RELATÓRIO 2000

Instituto Oswaldo Cruz

UM SÉCULO DE CIÊNCIA

1900 - 2000

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

2000

Centenário do Instituto Oswaldo Cruz

100 ANOS

INSTITUTO OSWALDO CRUZ
RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Ministério da Saúde
Fundação Oswaldo Cruz

FIOCRUZ

862
.R53
F86a
2000

NATURAL HISTORY MUSEUM
OF LOS ANGELES COUNTY
library

FICHA TÉCNICA

ELABORAÇÃO E EDITORAÇÃO
Pedro Hernán Cabello Acero
Walcirleya Andrade Rolim de Oliveira
Dalila Piloupas de Melo

CAPA E PRODUÇÃO GRÁFICA
Laboratório de Produção e Tratamento de imagens

DOCUMENTO EDITADO NO
INSTITUTO OSWALDO CRUZ
Castelo Mourisco - sala 122
Av. Brasil, 4365 - Manguinhos
21045-900 - Rio de Janeiro, RJ
Tel.: (021) 598-4316; 590-9790
Fax: (021) 590-3545

Ministério da Saúde
Ministro
José Serra

Fundação Oswaldo Cruz
Presidente
Elói de Souza Garcia
Vice-Presidente de Pesquisa e ensino
Renato Sérgio Balão Cordeiro
Vice-Presidente de Produção desenvolvimento Tecnológico e Qualidade
Akira Homma
Vice -Presidente de Ambiente, Comunicação e Informação
Maria Cecília de Souza Minayo
Vice -Presidente de Assistência e Serviços de Referência em Saúde
Mauro Célio de A Marzochi

Instituto Oswaldo Cruz
Diretor
José Rodrigues Coura
Vice-Diretores
Martha Maria Pereira
Pedro Hernán Cabello Acero

Conselho Deliberativo
Representantes de Categoria
Ana Maria Coimbra Gaspar (PesquisadorTitular)
Eduardo Veras Tibiriçá (Pesquisador Adjunto)
Harrison Magdinier (Assistente de Pesquisa)
Lúcia Rotemberg (Pesquisador Associado)
Sônia Pinto (Técnico-Administrativo)
Tirza Barbosa Dias (Nível Superior - Não Pesquisador)
José Marcelo Ramalho Ortigão (Alunos de Pós-Graduação)

Departamentos - Chefes/Conselheiros
Bacteriologia
Leila Carvalho Campos
Biologia
Marli Maria Lima
Bioquímica e Biologia Molecular
Patrícia de Azambuja Pena
Entomologia
Elizabeth Ferreira Rangel
Fisiologia e Farmacodinâmica
Jonas Enrique Perales Aguilar
Genética
Maria da Graça F. Pereira Dutra
Helmintologia
Delir Corrêa Gomes Maués da Serra Freire
Imunologia
Wilson Savino
Malacologia
Lygia dos Reis Correa
Medicina Tropical
Euzenir Nunes Sarno
Micologia
Katia Ferreira Rodrigues
Patologia
Henrique Leonel Lenzi
Protozoologia
Sylvio Celso Gonçalves da Costa
Ultraestrutura e Biologia Celular
Tania Cremonini Araújo Jorge
Virologia
Hermann Gonçalves Schatzmayr

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
Hooman Momen

Coordenadoria de Ensino
Mariza Velloso Fernandez Conde

Estrutura Organizacional
Direção
Diretor: *José Rodrigues Coura*
Vice-Diretores:
Martha Maria Pereira
Pedro Hernán Cabello Acero

Assessoria de Eventos Científicos:
Cláudia Jurberg

Comissão de Espaço do IOC:
José Rodrigues Coura (Coordenador)
Vania Maria Mello Dias
Claude Pirmez
Helene Barbosa Silva.
Marli Maria Lima
Vera Bongertz

Câmara Técnica de Serviços de Referência:
Martha Maria Pereira (Vice-Diretor de Serviços de Referência)
Ernesto Hofer
Hermann Schatzmayr
José Jurberg
Kátia Ferreira Rodrigues
Sebastião José de Oliveira

Câmara Técnica de Pesquisa
José Rodrigues Coura (Diretor de Pesquisa)
Ana Carolina P. Vicente
Hugo Caire Castro Faria Neto
Maria de Nazareth Silveira Leal de Meirelles
Pedro Jurberg
Wilson Savino

Câmara Técnica de Ensino
Pedro H. Cabello (Vice-Diretor de Ensino)
Delir Corrêa Gomes Maués da Serra Freire
Márcio Neves Boia
Mariza Velloso Fernandes Conde
Ricardo Lourenço de Oliveira
Samuel Goldenberg
Sylvio Celso Gonçalves da Costa
José Marcelo Ramalho Ortigão

SETOR ADMINISTRATIVO

SECRETARIA GERAL
Dalila Piloupas de Melo
Núbia de Carvalho Motta
Adriana Piloupas Pinheiro
Luciana de Oliveira
José Sebastião de Castro Lima
Márcio Santos da Costa
José Henrique Campos

DEPARTAMENTO TÉCNICO
Maria Eveline de Castro Pereira
Gilson Augusto Ferreira
Moises Gomes Franco
Ana Lúcia dos Santos Cascardo
Edilzia Terração da Silva

ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA
Ronaldo César Mattioda de Lima
Carlos Alberto de Oliveira Quintana Junior
Claudia Lima Figueiredo
Emerson Moraes Teixeira
Roberto Viana Pereira

RECURSOS HUMANOS
José Damasceno Fernandes
Mônica Jandira dos Santos
Maria de Fátima Duarte Ayres
Waldeci de Souza Almeida

SETOR DE INFORMÁTICA
Jorge Luis Aires Pereira
Celso Henrique de Lima
Paulo César Moreira de Andrade
Fernanda Campos Cabral
Carlos Alberto Nascimento Santos
Eduardo Pedro Fernandes

LABORATÓRIO DE ANÁLISE E PROCESSAMENTO DE IMAGENS
Genilton José Vieira
Heloísa Maria Nogueira Diniz
Rodrigo da Cunha Mexas
Romney Anderson Lemos de Lima

DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA

LABORATÓRIO DE ENTEROBACTÉRIAS
Dália dos Prazeres Rodrigues
LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA BACTERIANA
Leon Rabinovitch
LABORATÓRIO DE ZOONOSES BACTERIANAS
Ernesto Hofer

CHEFES DE LABORATÓRIOS DE PESQUISA

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA E CONTROLE DE INSETOS VETORES
Marli Maria Lima
LABORATÓRIO DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE AMBIENTAL
Pedro Jurberg
LABORATÓRIO DE ECOLOGIA E CONTROLE DE MOLUSCOS VETORES
Otavio Sarmento Pieri
LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E EM SAÚDE
Virgínia Torres Schall de Mattos Pinto
NÚCLEO DE BIOLOGIA E CONTROLE DE ENDO E ECTOPARASITAS DE INTERESSE MÉDICO E VETERINÁRIO
Maurício Carvalho de Vasconcellos

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE FLAVIVÍRUS
Ricardo Galler
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE DOENÇAS ENDÊMICAS
Constança Felícia de Paoli de Carvalho Britto
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE TRIPANOSSOMATÍDEOS
Yara Maria Traub Cseko
LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA, FISIOLOGIA E IMUNOLOGIA DE INSETOS
Patrícia de Azambuja Penna
LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA MOLECULAR E DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS INFECCIOSAS
Wim Mauritis Degrave
LABORATÓRIO DE IMUNOPATOLOGIA
Claude Pirmez
LABORATÓRIO DE MICROSEQUENCIAMENTO DE PROTEÍNAS
Salvatore Giovanni de Simone
LABORATÓRIO DE REGULAÇÃO E EXPRESSÃO GÊNICA
Samuel Goldenberg
LABORATÓRIO DE SISTEMÁTICA BIOQUÍMICA
Raquel da Silva Pacheco
NÚCLEO DE TRIPANOSSOMATÍDEOS
Myrna Cristina Bonaldo

DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA

LABORATÓRIO DA COLEÇÃO ENTOMOLÓGICA
Sebastião José de Oliveira
LABORATÓRIO DE DÍPTERA
Rubens Pinto de Mello
LABORATÓRIO DE IXODIDES
Nicolau Maués da Serra Freire
LABORATÓRIO DE REFERÊNCIA E TAXONOMIA DE TRIATOMÍNEOS
José Jurberg
LABORATÓRIO DE TRANSMISSORES DE HEMATOZOÁRIOS
Ricardo Lourenço de Oliveira
LABORATÓRIO DE VETORES DE LEISHMANIOSE
Elizabeth Ferreira Rangel
LABORATÓRIO DE SIMULÍDEOS E ONCOCERCOSE
Marilza Maia Herzog

DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA E FARMACODINÂMICA

LABORATÓRIO DE INFLAMAÇÃO
Marco Aurélio Martins
LABORATÓRIO DE PRODUTOS NATURAIS
Otto Richard Gottlieb
LABORATÓRIO DE TOXINOLOGIA
Jonas Enrique Perales Aguilar

Laboratório de Farmacologia Neuro-Cardiovascular
Eduardo Veras Tibiriçá
Laboratório de Imunofarmacologia
Hugo Caire de Castro Faria Neto

Departamento de Genética
Laboratório de Epidemiologia de Malformações Congênitas
Maria da Graça Figueiredo Pereira Dutra
Laboratório de Genética Humana
Pedro Hernán Cabello Acero

Departamento de Helmintologia
Laboratório de Esquistossomose Experimental
Miriam Tendler
Laboratório de Helmintos Parasitos de Peixes
Anna Kohn Hoineff
Laboratório de Helmintos Parasitos de Vertebrados
Dely Noronha de Bragança Magalhães Pinto

Departamento de Imunologia
Laboratório de AIDS e Imunologia Molecular
Vera Bongertz
Núcleo de Bioquímica de Tripanossomatídeos
Leonar Laura Pinto de Leon
Laboratório de Imunologia Clínica
Luiz Roberto Ribeiro Castello Branco
Laboratório de Pesquisas em Leishmanioses
Gabriel Grimaldi Filho
Laboratório de Pesquisas em Malária
Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro/Maria de Fátima Ferreira da Cruz
Laboratório de Pesquisas sobre o Timo
Wilson Savino

Departamento de Malacologia
Laboratório de Malacologia
Wladimir Lobato Paraense

Departamento de Medicina Tropical
Laboratório de Biologia e Controle de Esquistossomose
Luiz Rey
Laboratório de Doenças Parasitárias
José Rodrigues Coura
Laboratório de Hanseníase
Euzenir Nunes Sarno

Departamento de Micologia
Laboratório da Coleção de Culturas de Fungos
Maria Inez de Moura Sarquis

Departamento de Patologia
Laboratório de Patologia
Henriqu Leonel Lenzi

Departamento de Protozoologia
Laboratório de Biologia de Tripanossomatídeos
Ana Maria Jansen Franken
Laboratório de Imunologia Celular e Humoral em Protozooses
Sérgio Gomes Coutinho
Laboratório de Imonomodulação
Katia da Silva Calabrese

Departamento de Ultraestrutura e Biologia Celular
Laboratório de Biologia Celular
Solange Lisboa de Castro
Laboratório de Ultra-Estrutura Celular
Maria de Nazareth Silveira Leal de Meirelles

Departamento de Virologia
Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico em Virologia
Ana Maria Coimbra Gaspar
Laboratório de Enterovírus
Edson Elias da Silva
Laboratório de Flavivírus
Rita Maria Ribeiro Nogueira
Laboratório de Hepatites Virais
Clara Fumiko Tachibana Yoshida
Laboratório de Ultra-Estrutura Viral
Ortrud Monika Barth Schatzmayr
Laboratório de Virologia Comparada
José Paulo Gagliardi Leite
Laboratório de Virologia Molecular
Selma de Andrade Gomes
Laboratório de Vírus Respiratórios e Sarampo
Marilda Agudo M. Teixeira de Siqueira
Núcleo de Imunologia Viral
Claire Fernandes Kubelka
Núcleo de Retrovírus
José Pascoal Simonetti

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/bwb_S0-EKW-876

APRESENTAÇÃO

REALIZAÇÕES DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ
QUADRIÊNIO 1997-2001(*)

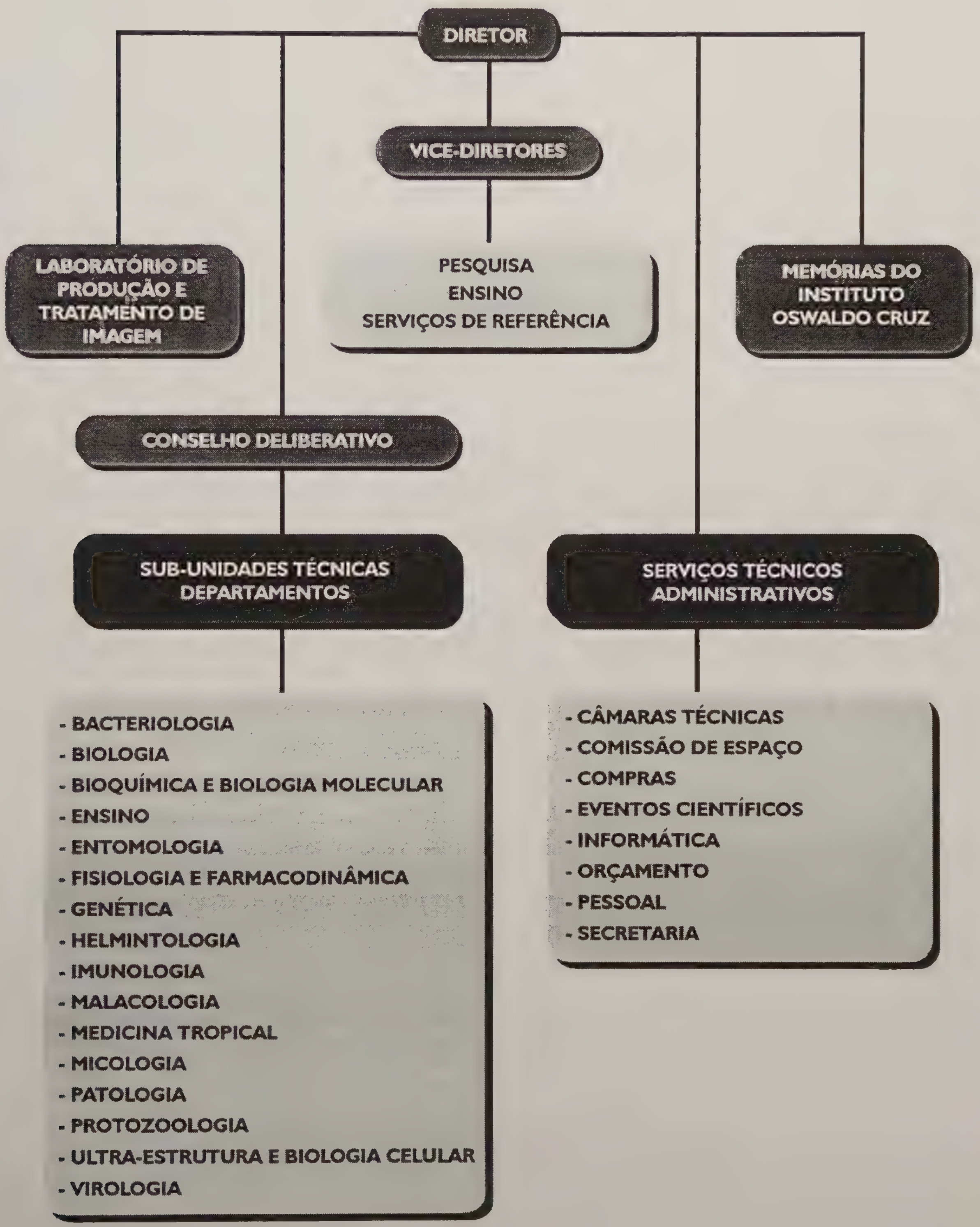
O Instituto Oswaldo Cruz é a mais complexa das unidades técnicas da Fiocruz, com os seus 15 Departamentos e 64 Laboratórios de Pesquisa, 11 Centros de Referências Nacionais e 5 Colaboradores da Organização Mundial de Saúde, 14 Coleções, sendo 10 setoriais e 4 institucionais, além de uma Coordenação de Ensino com mais de 600 alunos em nível técnico, de vocação e iniciação científica, aperfeiçoamento e especialização e dos três cursos de pós-graduação "Sensu stricto" (Mestrado e Doutorado) em Biologia Parasitária, Biologia Celular e Molecular, e Medicina Tropical, os quais têm o mais elevado conceito do sistema CAPES/CNPq. Edita a mais antiga e tradicional revista biomédica da América Latina, onde é a 1ª mais citada no continentee a 4ª na área de Medicina Tropical em todo o mundo – as Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.

Do ponto de vista administrativo o Instituto está organizado pela Diretoria, composta por um Diretor e três Vice-Diretores, respectivamente de Pesquisa, Ensino e Serviços de Referência, um Conselho Deliberativo, composto pelos 15 Chefes de Departamentos, pelo Coordenador de Ensino, pelo Editor das Memórias e por representantes de todas as categorias funcionais e dos estudantes de pós-graduação. O Instituto é apoiado pelas Câmaras Técnicas de Pesquisa, de Ensino , dos Centros de Referência e de Gestão, Comissão de Espaço, Serviços de Compras, de Eventos Científicos, de Informática, de Orçamento, de Pessoal e por uma Secretaria da Direção. A partir deste ano o Laboratório de Produção e Tratamento de Imagens passou a vincular-se à Diretoria, conforme o organograma seguinte.

(*) Relatório apresentado pelo Diretor do Instituto Oswaldo Cruz, Dr. José Rodrigues Coura, ao Conselho Deliberativo da Fiocruz, Salvador, Bahia, 02/05/2001.

ORGANOGRAMA

INSTITUTO OSWALDO CRUZ


DIRETOR
VICE-DIRETORES
LABORATÓRIO DE PRODUÇÃO E TRATAMENTO DE IMAGEM
PESQUISA
ENSINO
SERVIÇOS DE REFERÊNCIA
MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ
CONSELHO DELIBERATIVO
SUB-UNIDADES TÉCNICAS DEPARTAMENTOS
SERVIÇOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS
- BACTERIOLOGIA
- BIOLOGIA
- BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR
- ENSINO
- ENTOMOLOGIA
- FISIOLOGIA E FARMACODINÂMICA
- GENÉTICA
- HELMINTOLOGIA
- IMUNOLOGIA
- MALACOLOGIA
- MEDICINA TROPICAL
- MICOLOGIA
- PATOLOGIA
- PROTOZOOLOGIA
- ULTRA-ESTRUTURA E BIOLOGIA CELULAR
- VIROLOGIA
- CÂMARAS TÉCNICAS
- COMISSÃO DE ESPAÇO
- COMPRAS
- EVENTOS CIENTÍFICOS
- INFORMÁTICA
- ORÇAMENTO
- PESSOAL
- SECRETARIA

Principais Realizações no Quadriênio
Junho/1997 a Maio/2001

PESQUISA ESTRATÉGICA EM SAÚDE:

Houve um aumento de pesquisadores, inclusive visitantes e tecnologistas, de 284 para 329 (15,8%), de projetos de pesquisa, de 329 para 450/ano (4,9%), de publicações por extenso de 457 para 625 no ano 2000 (36,7%), com um total de 1.966 trabalhos publicados nos quatro anos e, de resumos em anais de Congressos de 895 para 1.123 (25,4%) no último ano. Foram organizados e publicados por pesquisadores do Instituto no quadriênio, 27 livros, inclusive o Livro do Centenário do Instituto Oswaldo Cruz e 213 capítulos de livros.

FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS:

Foram formados, com créditos e defesa de teses aprovadas, 162 doutores e 458 mestres em ciência, aperfeiçoamento/especialização de 752 profissionais e iniciação/vocação científica de 756 estudantes no quadriênio.

SERVIÇOS DE REFERÊNCIA EM SAÚDE:

Foram reorganizados os 16 Centros de Referência, 11 nacionais e 5 colaboradores da OMS, registradas as 14 coleções, 10 setoriais e 4 institucionais, os quais são apoiados pelos 64 laboratórios de pesquisa. Foi organizado um "Programa de Apoio Estratégico à Vigilância Epidemiológico" para o Ministério da Saúde/SUS, para o qüinqüênio 2001-2005, constando de 40 projetos no valor total de R$ 49.600.300,00 (quarenta e nove milhões, seiscentos mil e trezentos reais) para manutenção, obras e equipamentos de segurança, o qual foi entregue à nova administração da Fiocruz para negociação com o Ministério da Saúde.

QUALIDADE DE GESTÃO:

Foram treinados através de cursos e em serviços 259 servidores e bolsistas de nível médio e superior, visando a descentralização administrativa do IOC nos próximos dois anos. Foi feito a normatização para procedimentos administrativos de todos os serviços de apoio e a informatização desses procedimentos, bem como da rede interna do IOC, hoje a mais moderna do campus.De alta relevância foi o estabelecimento de mecanismos de distribuição orçamentária entre os Departamentos de pesquisa, avaliados anualmente por mais de 40 parâmetros e "premiados" por sua produtividade. O orçamento aprovado para 1997 foi de R$ 5.614.000,00 e para o 2001 foi de 9.733.880,00 obtendo-se um aumento de 73,4% no período.

As dificuldades encontradas foram decorrentes de uma estrutura da Fiocruz precária, procedimentos administrativos obsoletos, falta de flexibilidade institucional e um orçamento do Tesouro insuficiente, para não dizer irrisório em relação às tarefas a executar.

Formulamos para o próximo qüinqüênio (2001-2005) quatro programas básicos: integração da pesquisa básica e aplicada no IOC, consolidação do programa de formação de recursos humanos, programa de apoio estratégico à vigilância epidemiológica e de qualidade de gestão científica.

ATIVIDADES DE DESTAQUE:

Seis realizações podem ser consideradas como de grande destaque para a nossa administração: as comemorações dos 90 anos da descoberta da doença de Chagas, em abril de 1999, com um magnífico Simpósio Internacional e a edição de um monumental volume das Memórias do Instituto; as comemorações do Centenário do Instituto, no ano de 2000, também com um incomparável Simpósio Internacional sobre "Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI", lançamento do Livro do Centenário e da Medalha "Um Século de Ciência", elogiados por cientistas, políticos, pela imprensa nacional e divulgados por revistas científicas nacionais e internacionais. Na área administrativa destacaram-se a informatização dos laboratórios e da administração, a reorganização dos Centros de Referência e o orçamento por produtividade. Finalmente a inauguração do Pavilhão Leônidas Deane, um sonho de mais de 20 anos, concretizado no dia 1° de dezembro de 2000. Como maior destaque, homenageio as figuras de meus Vice-Diretores, Drs. Pedro Hernán Cabello Acero e Martha Maria Pereira, e a todos os funcionários de nossa Diretoria, sem exceção, sem os quais nada poderíamos ter realizado. A eles a nossa eterna gratidão.

Rio de Janeiro, 25 de maio de 2001.

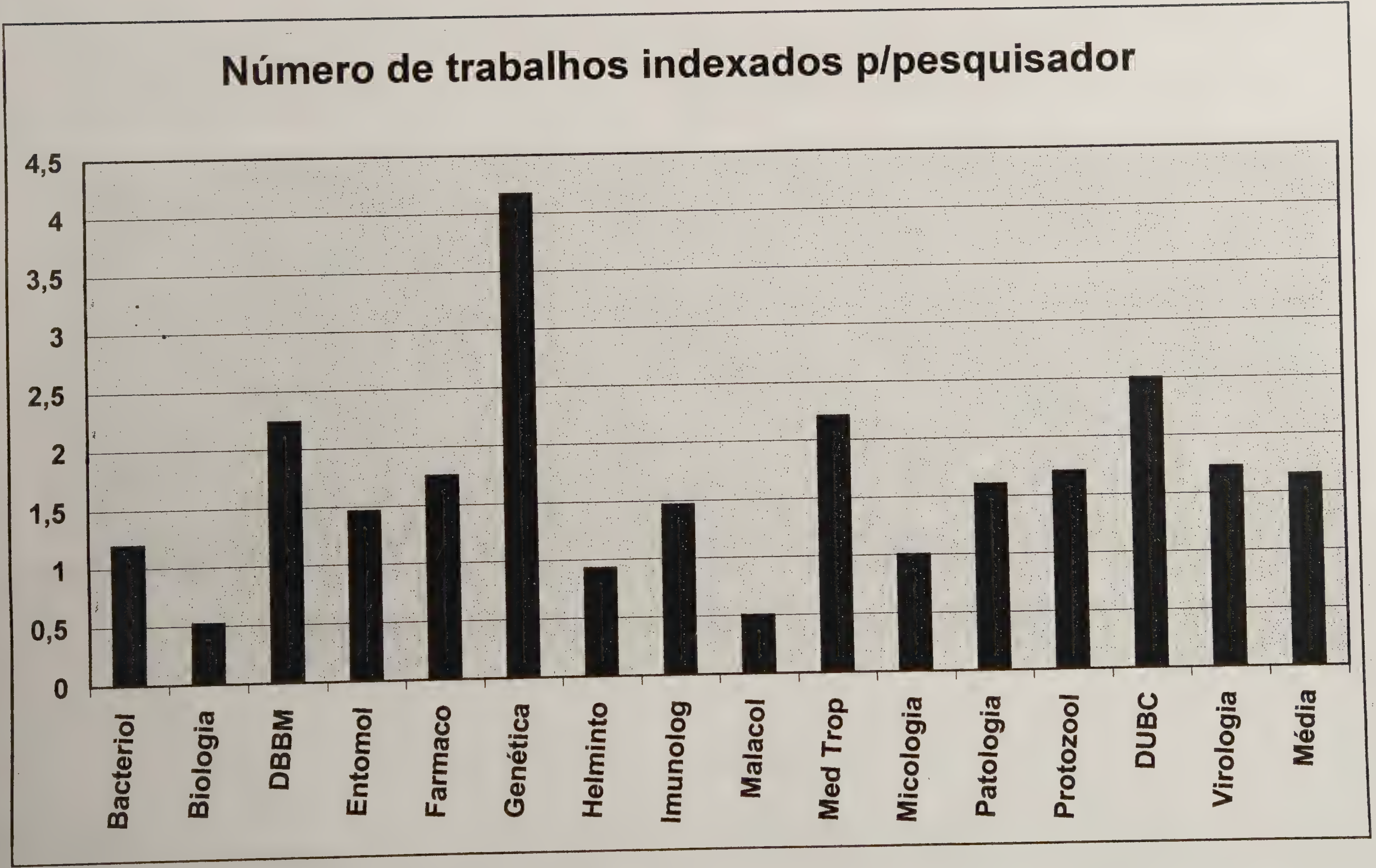
José Rodrigues Coura
Diretor

RESUMO DA PRODUTIVIDADE CIENTÍFICA DO IOC EM 2000

DEPARTAMENTO	NUM PESQ	NUM PROJ	PUB IND	PUB ACEI	PUB. IND. P/PESQ	PUB NIND	PNI ACEIT	RES CONG	PUBLIC		TESES	
									LIVROS	CAPITUL	MEST	DOUT
Bacteriologia	10	47	8	4	1,2000	6	5	43	0	5	7	2
Biologia	27	36	6	8	0,5185	29	5	109	0	2	10	2
Bioq. Biol. Mol.	34	56	51	25	2,2353	0	1	92	0	5	7	3
Entomologia	39	103	34	23	1,4615	33	10	85	1	5	10	2
Fisiologia e Farmacod	20	38	24	11	1,7500	1	0	173	0	3	3	4
Genética	6	24	13	12	4,1667	3	0	34	0	1	5	0
Helmintologia	14	23	1	12	0,9286	5	2	34	0	2	2	2
Imunologia	43	80	47	16	1,4651	1	0	112	1	3	12	6
Malacologia	4	5	1	1	0,5000	1	0	9	0	0	0	0
Medicina Tropical	29	37	41	23	2,2069	2	0	118	3	10	6	5
Micologia	4	14	2	2	1,0000	0	0	10	0	0	0	0
Patologia	5	12	5	3	1,6000	6	0	13	0	1	2	0
Protozoologia	10	26	14	3	1,7000	1	0	82	0	3	3	1
Ultraestrut & Biol Cel	14	42	21	14	2,5000	2	2	66	1	23	6	4
Virologia	29	33	29	21	1,7241	15	6	96	1	2	10	8
Totais	288	576	297	178	1,6493	105	31	1076	7	65	83	39

NUM PESQ - Número total de Pesquisadores
NUM PROJ -- Número total de Projetos em Desenvolvimento
PUB INDEX - Artigos Publicados em Revistas Indexadas
PUB ACEI - Artigos Aceitos para Publicação em Revistas Indexadas
PUB. IND P/PESQ – (Pub Ind+Pub acei)/Num Pesq
PUB NIND - Artigos Publicados em Revistas Não-Indexadas

PNI ACEIT = Publicações não Indexadas aceitas para publicação
RES CONG = Resumos publicados de trabalhos apresentados em Congressos/Reuniões Científicas
PAL CONF - Palestras e Conferências realizadas
PUBLIC LIV CAP = Publicação de Livros e Capítulos de livros
TESES MEST DOUT = Teses de Mestrando e Doutorado orientadas e defendidas


Número de trabalhos indexados p/pesquisador
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
Bacteriol
Biologia
DBBM
Entomol
Farmaco
Genética
Helminto
Imunolog
Malacol
Med Trop
Micologia
Patologia
Protozool
DUBC
Virologia
Média

INDICE

Setores Técnico-Administrativos 1
Departamento de Bacteriologia 2
Departamento de Biologia 22
Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular 45
Departamento de Entomologia 73
Departamento de Fisiologia e Farmacodinâmica 114
Departamento de Genética 139
Departamento de Helmintologia 150
Departamento de Imunologia 161
Departamento de Malacologia 202
Departamento de Medicina Tropical 207
Departamento de Micologia 235
Departamento de Patologia 240
Departamento de Protozoologia 246
Departamento de Ultra-estrutura e Biologia Celular 261
Departamento de Virologia 284
Coordenadoria de Ensino 317
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 322

SETORES TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS

Corpo de apoio Técnico-administrativo

Secretaria Geral do Ioc

Chefia: Dalila Piloupas de Melo

1.	Dalila Piloupas de Melo	Analista em C&T
2.	Núbia de Carvalho Motta	Assistente em C&T
3.	Adriana Piloupas Pinheiro	Contrato por Projeto
4.	Luciana Oliveira	(GHR)
5.	Márcio Santos da Costa	Convênio - FENEIS)
6.	José Henrique Campos	Convênio - FENEIS)

Departamento: Técnico

Chefia: Maria Eveline de Castro Pereira

1.	Maria Eveline de Castro Pereira	Analista em C&T
2.	Gilson Augusto Ferreira	Assistente em C&T
3.	Moises Gomes Franco	Analista em C&T
4.	Ana Lúcia dos Santos Cascardo	Convênio - FENEIS
5.	Edilzia Terração da Silva	Bolsista PAP

Serviço De Recursos Humanos

Chefia: José Damasceno Fernandes

1.	José Damasceno Fernandes	Analista em C&T
2.	Mônica Jandira dos Santos	Assistente em C&T
3.	Maria de Fátima Duarte Ayres	Assistente em C&T
4.	Waldeci de Souza Almeida	Técnico

Assessoria de Eventos Científicos

Cláudia Jurberg	Tecnologista

Assessoria Comissão de Espaço do IOC

Vania Maria Mello Dias	Tecnologista

Coordenação de Informática do Ioc

chefia: Jorge Luis Aires Pereira

1.	Jorge Luis Aires Pereira	Tecnologista
2.	Celso Henrique de Lima	Tecnologista
3.	Paulo César Moreira de Andrade	Analista em C&T
4.	Fernanda Campos Cabral	Bolsista PAP
5.	Carlos Alberto Nascimento Santos	Contrato RPA
6.	Eduardo Pedro Fernandes	Bolsista

Administração Financeira e Orçamentária

Chefia: Ronaldo César Mattioda de Lima

1.	Ronaldo César Mattioda de Lima	Analista em C&T
2.	Carlos Alberto de Oliveira Quintana Junior	Bolsista PAP
3.	Claudia Lima Figueiredo	Bolsista PAP
4.	Emerson Moraes Teixeira	Bolsista PAP
5.	Roberto Viana Pereira	Analista em C&T
6.	Marilene Lima Figueiredo	Contrato RPA

Laboratório de Produção e Tratamento de Imagens

Chefia: Genilton José Vieira

1.	Genilton José Vieira	Analista em C&T
2.	Heloísa Maria Nogueira Diniz	Tecnologista
3.	Rodrigo da Cunha Mexas	Bolsista PAP
4.	Romney Anderson Lemos de Lima	Contrato RPA

DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA

CHEFE DO DEPARTAMENTO: Leila Carvalho Campos

MISSÃO DO DEPARTAMENTO

- Estudar aspectos bacteriológicos, ecológicos, epidemiológicos e moleculares de bactérias de importância humana e veterinária

CORPO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

Vicente de Paulo Mello e Oliveira	Assistente em C&T - II
Rose Moreira Rangel	Auxiliar Administrativo (PAP)
Sueli de Oliveira Cunha	Auxiliar Administrativo (Cootram)

RESUMO DA PRODUÇÃO EM 2000

Laboratório ou Núcleo	Num Pesq	Pub Ind	Pub Acei	Pub Nind	PNI Acei	Res Cong	Public		Teses	
							Liv	Cap	Ms	Dr
Laboratório de Enterobactérias	4	3	3	1	5	23	0	0	6	0
Laboratório de Fisiologia Bacteriana	2	0	1	3	0	10	0	0	1	1
Laboratório de Zoonoses Bacterianas	3	4	0	1	0	5	0	0	0	1
Núcleo de Transmissão Respiratória	1	1	0	1	0	5	0	5	0	0
Totais	10	8	4	6	5	43	0	5	7	2

NUM PESQ = Número de Pesquisadores e tecnologistas
PUB IND = Artigos Publicados em Revistas Indexadas
PUB ACEI = Artigos Aceitos para Publicação em Revistas Indexadas
PUB NIND = Artigos Publicados em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
PNI ACEI = Artigos Aceitos para publicação em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
RES CONG = Resumos publicados de trabalhos apresentados em Congressos/Reuniões Científicas
PUBLIC LIV CAP = Publicação de Livros e Capítulos de livros
TESES MS DR = Teses de Mestrado e Doutorado orientadas e defendidas

ATIVIDADES DE DESTAQUE REALIZADAS NO PRESENTE ANO

1. Laboratório de Enterobactérias:

Participação no "WHO Global *Salmonella* Surveillance Eletronic discussion Group" . (Dra. Dália dos Prazeres Rodrigues)

2. Laboratório de Fisiologia Bacteriana:

Membro integrante da Academia Nacional de Farmácia, assumindo a cadeira número 73. (Dr. Leon Rabinovitch)

3. Laboratório de Zoonoses Bacterianas:

Membro da Comissão Organizadora da "American Leptospirosis Research Conference" a ser realizada em Orlando, juntamente com o "101st General Meeting da American Society for Microbiology", na Florida, EUA, no período de 20 a 24 de maio de 2001. (Dra. Martha Maria Pereira)

LABORATÓRIO DE ENTEROBACTÉRIAS

CHEFE DO LABORATÓRIO: Dália dos Prazeres Rodrigues

CORPO DE PESQUISADORES

1. Dália dos Prazeres Rodrigues	Doutor-Pesquisador Titular-FIOCRUZ
2. Marise Dutra Asensi	Doutor-Pesquisador Titular-FIOCRUZ
3. Leila Carvalho Campos	Doutor-Pesquisador Associado-FIOCRUZ
4. Eliane Moura Falavina dos Reis	Mestre-Pesquisador Associado-FIOCRUZ

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Ronaldo Mendes Alves	Biologo-Tecnologista II-FIOCRUZ
2. Deise Paranhos Feitosa	Técnico de Laboratório - FIOCRUZ
3. Liliane Miyuki Seki	Técnico de Laboratório - FIOCRUZ
4. Renata Garcia Alves	Técnico de Laboratório - FIOCRUZ
1. Bianca Aguiar Moraes	Tecnologista -PAP
5. Márcia Lima Festivo	Técnico –PAP
6. Marco Antonio M. da Silva	Auxiliar de Laboratório/FENEIS
7. Rosane da Silva Soares	Auxiliar de Laboratório/COOTRAM
8. Débora Medeiros Mello	Técnico Especializado-Convênio-FUNASA
9. Evaldo Soares	Técnico Especializado-Convênio- FUNASA
10. Junair Ribeiro	Técnico Especializado-Convênio- FUNASA
11. Elso Onofre da Silva	Técnico Especializado-Convênio- FUNASA
12. Daniel Monti	Técnico de Informática-Convênio- FUNASA
13. Erica Barbosa Goeth	Técnico de Informática-Convênio- FUNASA
14. Leonardo Alves de Oliveira	Auxiliar Técnico –Convênio- FUNASA

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Marilene Rodrigues Chang	Doutorando (BP-IOC)
2. Grace Nazareth Diogo Theophilo	Doutorando (BP-IOC)
3. Nero Araújo Barreto	Doutorando (BP-IOC)
4. Christiane Soares Pereira	Doutorando (Saúde Pública-ENSP)
5. Leonardo Carvalho de Moura	Mestrando (BCM-IOC)
1. Sheila da Silva Duque	Mestrando (BCM-IOC)
6. Marcio Martins Loureiro	Mestrando (BCM-IOC)
7. Gisele Peirano	Mestrando (BP-IOC)
8. Flávia dos Santos Souza	Mestrando (BP-IOC)
9. Denise Castelhano	Mestrando (Microbiologia Veterinária-UFRRJ)
10. Liliane Miyuki Seki	Mestrando (Microbiologia Veterinária-UFRRJ)
11. Silvia Maria Lopes Brício	Mestrando (Medicina Veterinária-UFF)
12. Érica Louro da Fonseca	Tecnologista (FAPERJ)
13. Ednéa Dias Teixeira Gomes	Tecnico (FAPERJ)
14. Barbara de Araújo Coelho	Iniciação Científica (PIBIC)
15. Marcia Alves Barboza	Iniciação Científica (PIBIC)
16. Vivian Lorenzato Furtado de Mendonça	Iniciação Científica (PIBIC)
17. Daniela Carvalho Roque	Iniciação Científica (PIBIC)
18. Andréia Fragoso Rezende	Iniciação Científica (PIBIC)
19. Marcelo Pacheco Vieira	Iniciação Científica (CNPq)
20. Guilherme Inocêncio de Matos	Vocação Científica
21. Arthus Peres Silva	Vocação Científica

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. Etiologia das Enteroinfecções Bacterianas

- Projeto: Aplicação de técnicas clássica e molecular na análise de *V. cholerae* não O1 de origem humana e ambiental: estudo comparativo com o perfil de V. cholerae O1 e O139
  Coordenador: Ernesto Hofer e Dália dos Prazeres Rodrigues
  Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Evolução do perfil de resistência aos antimicrobianos em enteropatógenos.
  Coordenador: Dália dos P. Rodrigues
  Fontes de Financiamento: PAPES
  Valor financiado: 9.656,00
- Projeto: Controle de qualidade e monitoramento da resistência bacteriana aos antimicrobianos em enteropatógenos
  Coordenador: Dália dos P. Rodrigues
  Fontes de Financiamento: OPS/LCDC
  Valor financiado: 18.000,00
- Projeto: Produção de antissoros para diagnóstico de enteropatógenos frequentes em enteroinfecções bacterianas infantis.
  Coordenador: Dalia dos P. Rodrigues
  Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Uso de técnicas clássica e de biologia molecular na diferenciação de *Shigella* sp.
  Coordenador: Dália dos P. Rodrigues
  Fontes de Financiamento: POM.
- Projeto: Etiologia viral e bacteriana das diarréias.
  Coordenador: Marise Dutra Asensi
  Fontes de Financiamento: POM

2. Estudo dos mecanismos de patogenicidade e rastreamento em enteropatógenos bacterianos.

- Projeto: Características epidemiológicas e fatores de virulência em *Aeromonas* sp. isoladas de diferentes fontes
  Coordenador: Dália dos P. Rodrigues
  Fontes de Financiamento: POM.
- Projeto: Estrutura clonal e caracterização molecular de amostras clínicas e ambientais de *Vibrio cholerae*.
  Coordenador: Leila Carvalho Campos
  Fontes de Financiamento: CNPq.
  Valor financiado: R$ 80.000,00
- Projeto: Caracterização de fatores de virulência em espécies de *Vibrio* importantes em patologia humana.
  Coordenador: Dalia dos Prazeres Rodrigues
  Fontes de Financiamento: POM

3. Características ecológicas, fisiopatólogicas e epidemiológicas em diferentes patógenos e sua relevância em Saúde Pública.

- Projeto: Patógenos emergentes na cadeia alimentar e seu papel no meio ambiente.
  Coordenador: Dália dos Prazeres Rodrigues
  Fontes de Financiamento: POM / ENSP
- Projeto: Análise bacteriológica, epidemiológica e molecular de cepas bacterianas em infecção hospitalar.
  Coordenador: Marise Dutra Asensi
  Fontes de Financiamento: PAPES
  Valor financiado: 9.656,00
- Projeto: Convergência soroepidemiológica entre *T. pallidum* ssp. *Pallidum* e HIV (Vírus da Imunodeficiência Humana).
  Coordenador: Marise Dutra Asensi
  Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Identificação da microbiota do trato digestivo de fêmeas de *Lutzomia Longipalpis*
  Coordenador: Marise Dutra Asensi
  Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Rastreio de marcadores epidemiológico em S. Enteritidis oriundas de diferentes fontes de infecção e região do país.
  Coordenador: Eliane M. Falavina dos Reis.
  Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Estudo do perfil bacteriológico e molecular nos sorovares de *Salmonella* de maior incidência isoladas no Brasil..
  Coordenador: Eliane M. Falavina dos Reis.
  Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Estudo da circulação de genes de resistência bacteriana aos antimicrobianos na cadeia de alimentos de origem animal
  Coordenador: Dalia dos Prazeres Rodrigues
  Fontes de Financiamento: CNPq
- Projeto: Caracterização fenotípica e molecular de amostras de *Neisseria gonorrhoeae* isoladas em serviços de atendimento às doenças sexualmente transmissíveis.
  Coordenador: Marise Dutra Asensi e Mauro Romero Leal Passos
  Fontes de Financiamento: CNPq
- Projeto: Caracterização fenotípica e molecular de amostras de *Escherichia coli* entroagregativa (EAEC)
  Coordenador: Leila Carvalho Campos
  Fontes de Financiamento: Tesouro

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Oliveira, S.M.P.; Moraes, B.A.; Gonçalves, C.A.; Loureiro, M.M; Leandro, M.J.F ; Giordano-dias, C.M ;Brazil, R.P.; d´Almeida, J.M.; Asensi, M.D. & Mello, R.P Prevalência da microbiota no trato digestivo de fêmeas de *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912) (*DIPTERA: PSYCHODIDAE*) provenientes do campo. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 33(3):319-322, 2000.
2. Loureiro, M.M.; Moraes, B.A; Quadra, M.R.R; Pinheiro, G.S; Suffys, P.N. & Asensi, M.D. Molecular Epidemiology of Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* Isolated From Newborns in a Hospital in Rio de Janeiro, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 95(6):777-782, 2000.
3. Moraes, B.A; Cravo, C.A.N.; Loureiro, M.M.; Solari, C.A. & Asensi, M.D. Epidemiological analysis of bacterial strains involved in hospital infection in a university hospital from brazil. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 42(4): 201-207, 2000.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Oliveira, S.M.P.; Moraes, B.A.; Gonçalves, C.A.; Giordano-dias, C.M ; Vilela, M.L.; Brazil, R.P.; d´Almeida, J.M.; Asensi, M.D. & Mello, R.P.Microbiota do trato digestivo de fêmeas de *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912) (*DIPTERA: PSYCHODIDAE*) alimentadas com sangue e com sangue e sacarose. *Cadernos de Saúde Pública* .
2. Novak, FR; de Almeida, JAG; Asensi, MD; de Moraaes, BA; Rodrigues, DP. Coliformes isolados de leite humano ordenhado. *Cadernos de Saúde Pública*.
3. Gonçalves, F.A., Rodrigues, D.P. Vieira, R.H.S.F. Microbicidal effect of medicinal plant extracts (*Psidium gujava*Linn and *Carica papaya*Linn) upon bacteria isolated from fish muscle and know to induce diarrhea in children *Rev. Inst Medicina Tropical (ISSN-0036-4665)*

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS*

1. Oliveira, V.S.; Alves, D.P.D.; Marques, M.J.V.; Leite, J.P.G.; Campos, L.C.; Santalucia, G. & Rocha, M.S. Diarréia viral e bacteriana na infância. *Ars Cvrandi*, *33*(22): 25-38, 2000.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS* AINDA NÃO PUBLICADOS

1. Rodrigues, D.P. Bacterial Resistance to Antimicrobial Drugs: Surveillance and the Example of National Programs: Brazil. *Panam. J. Public Health (ISSN-4989)*
2. Vieira, R.H.S.F; Rodrigues, D. P; Aragão, F.G.R; Janisis S; Theophilo, G.N.D; Reis, E.M.F. Marine and sand pollution on some beaches from Fortaleza, Ceara state, Brazil. *International Microbiology (ISSN 1 139 6709)*
3. Rodrigues, D.P; Vieira, R.H.S.F; Menezes, E. A, Evangelista, N.S.S; Reis, E.M.F; Barreto, L., Gonçalves, F.A. Microbial contamination of sand from major beaches in Fortaleza, Ceara state, Brazil. *Revista Brasileira de Microbiologia,*.
4. Oliveira, S.M.P.; Moraes, B.A.; Gonçalves, de C.A.; Leandro, M.J.F.; Giordano-dias, C.M.; Brazil, R.P.;, J.M.; Asensi, M.D. & Mello, R.P Identificação espécies bacteiranas do trato digestvo de pupas d´Almeida fêmeas, e fêmeas em jejum *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912) (*DIPTERA: PSYCHODIDAE*), em condições de laboratório. *Revista Brasileira de Entomologia*
5. Brício, S.M.L., Viana, C.M.; Rodrigues, D.P. Avaliação Comparativa do uso do PCR/Hibridização em Microplaca e Técnica Convencional para Detecção e Recuperação de *Salmonella* sp. a partir de Carne Bovina *Brazilian J. Food Technology*

ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA*

1. Rodrigues, D.P; Alleyne, G.A.O; Rossi, A., Galas, M., Heitmann, I. Munõz, N, Campos, E., Zurita, J., Congo, L.G., Vásquez, S.F. Resistencia antimicrobiana de aislados de *Salmonella, Shigella* y en las Americas. *Bulletin of the Panamerican Health Organization, OPS/HCP/HCT/163/2000 (Suplemento).*

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Peirano, G. & Rodrigues, D.P Persistence of antimicrobial resistance in *Vibrio cholerae* isolated in Brasil. 40 Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2000, Toronto, Canada. Proceedings On 40 ICAAC. ASM, 2000.
2. Campos, JEB; Maia, SC; Gerog, I; Schubach, AO; Morais de Sá. CA & Asensi, MD. Comparação de métodos diagnóstico confirmatórios ("treponêmicos") para a sífilis: Trepanostika Elisa IGG e TPHA. I Fórum e II Conferência de Cooperação Técnica Horizontal da América Latina e do Caribe em HIV/Aids e DST. Rio de Janeiro, RJ , Novembro de 2000.
3. Campos, JEB; Milczanoviski, SF; Cervelli, IK; Morais de Sá, CA & Asensi, MD. Estudo de média soroprevalência para a sífilis em infectados pelo HIV. I Fórum e II Conferência de Cooperação Técnica Horizontal da América Latina e do Caribe em HIV/Aids e DST. Rio de Janeiro, RJ , Novembro de 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Campos, JEB; Lamarca, JS; Dorneles, J.; Coimbra, MV; Morais de Sá, CA & Asensi, MD. Acompanhamento clínico-laboratorial ("follow-up") de pacientes com sífilis ao longo do período de doze meses. III Congresso Brasileiro da Sociedade de DST. Fortaleza, CE – 3-6 de Setembro de 2000.
2. Campos, JEB; Maria Isabel, C.; Samanta, IO; Morais de Sá, CA & Asensi, MD. Novo estudo de soroprevalência para a sífilis em infectados pelo HIV, na cidade do Rio de Janeiro. III Congresso Brasileiro da Sociedade de DST. Fortaleza, CE – 3-6 de Setembro de 2000.
3. Rodrigues, D.P., Reis, J.D.P. Vigilância ambiental de V.cholerae no Distrito Federal. 52 Reunião Anual da SBPC, Brasília. Anais da 52 Reunião Anual da SBPC 2000.
4. Rodrigues, D.P., Reis, E.M.F., Reis, C.M.F.,Lazaro, N. S., Ribeiro, R. V., Dias, A.L. Avaliação da presença de enteropatógenos bacterianos em sistema de reciclagem de nutrientes. In: I Seminário Nacional Saúde & Ambiente no Processo de Desenvolvimento, 2000, Rio de Janeiro. Anais do ISNSAPD, 2000.
5. Rodrigues, D.P., Pereira, C.S, Vianna, C M, Possas, C A. O meio ambiente e os patógenos emergentes: uma questão de promoção da saúde. In: I Seminário Nacional Saúde & Ambiente no Processo de Desenvolvimento, 2000, Rio de Janeiro. ISNSAPD. 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Loureiro, MM & Asensi, MD. Epidemiologia Molecular na análise de cepas bacterianas envolvidas em infecção hospitalar. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz. Rio de Janeiro, RJ – 12-16 de Junho de 2000.
2. Chang, MR & Asensi, MD. Epidemiologia Molecular de agentes mais freqüentes em infecção hospitalar na Pediatria do HU-UFMS. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz. Rio de Janeiro, RJ – 12-16 de Junho de 2000.
3. Duque, S.S. & Campos, L.C. Pesquisa de *Escherichia coli* diarreiogênica através da reação em cadeia da polimerase (PCR). Anais da VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ, 2000, p. 513
4. Moura, L.C. & Campos, L.C. Pesquisa de *Escherichia coli* diarreiogênica em pacientes com diarréia aguda e persistente. Anais da VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ, 2000, p. 297.
5. Peirano, G. & Rodrigues, D.P. Evolução do perfil de resistência em cepas de *Vibrio cholerae* O1 isoladas no período de 1991 a 1999. Anais da VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ, 2000, p. 226
6. Souza, F.S. & Rodrigues, D.P. Uso de técnicas clássica e moleculares na diferenciação de *Shigella flexneri*. Anais da VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ, 2000, .
7. Reis, E.M.F.; Seki, L.M.; Fonseca, E.L.; Costa, R.G.; Alves, R.M., Gomes, E.D.T. & Rodrigues, D.P. Epidemiology of Antimicrobial Resistance: *Salmonella* as model. Centenário do Instituto Oswaldo Cruz- FIOCRUZ. Maio/2000.
8. Asensi, MD; Moraes, B.A.; Loureiro, M.M.; Mendonça, VLF. Bacterial strains involved in hospital infection isolated fram newborns hospitalized in a maternity of Rio de Janeiro city, Brazil. Centenário do Instituto Oswaldo Cruz- FIOCRUZ. Maio/2000.
9. Reis, EMF; Gomes, EDT; Costa, RG; de Moraes, BA; Asensi, MD & Rodrigues, DP. Rastreamento epidemiológico e avaliação moleculaer da resistência aos antimicrobianos em sorovares de *Salmonella* sp. de maior incidência no Brasil. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz. Rio de Janeiro, RJ, 1-11 de Dezembro de 2000.
10. Asensi, MD; Loureiro, MM; Moraes, BA & Mendonça, VLF. Molecular analysis of bacterial strains involved in hospital infections. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz. Rio de Janeiro- RJ, 1-11 de Dezembro de 2000.
11. Costa, R.G.; Peirano, G.; Mello, D.B.; Reis, E.M.F.; Seki, L.M.; Fonseca, E.L.; & Rodrigues, D.P. Evolução do Perfil de Resistência aos Antimicrobianos em Enteropatógenos. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz. Rio de Janeiro- RJ, 1-11 de Dezembro de 2000.
12. Costa, R.G.; Moraes, B.A., Asensi, M.D; Reis, E.M.F. & Rodrigues, D.P Rastreamento epidemiológico e avaliação molecular da resistência

aos antimicrobianos em sorovares de *Salmonella* de maior incidência no Brasil II Bienal de Pesquisa da Fiocruz. Rio de Janeiro- RJ, 1-11 de Dezembro de 2000.

13. Mendonça, VLF & Asensi, MD. Análise epidemiológica de cepas bacterianas envolvidas em infecção hospitalar. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz. Rio de Janeiro, RJ – 12-16 de Junho de 2000.
14. Guedes, C.R.; Rodrigues, D.P. & Campos, L.C. Caracterização molecular de amostras clínicas de *Vibrio cholerae*. Anais da VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, 2000, p. 98
15. Coelho, B.A. & Rodrigues, D.P. Produção de antissoros para diagnóstico de enteropatógenos frequentes em enteroinfecções bacterianas infantis. Anais da VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, 2000, p. 112.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1. Leila Carvalho Campos: Coordenadora da mesa redonda. Molecular Perspectives in Microbiology. International Symposium on Perspectives of Biomedical Research in the XXI Century. Instituto Oswaldo Cruz – FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, 23/05/2000.
2. Dalia dos Prazeres Rodrigues. Monitoramento da Resistência Antimicrobiana em Salmonella, Shigella e Vibrio cholerae. Vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos. PAHO/LCDC, Santiago - Chile ; 2-4/01/2000.
3. Dalia dos Prazeres Rodrigues. Moderador na mesa redonda. Molecular Perspectives in Microbiology. International Symposium on Perspectives of Biomedical Research in the XXI Century. Instituto Oswaldo Cruz – FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, 23/05/2000.

PALESTRAS PARA PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUCIONAIS OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL

1. Marise Dutra Asensi - "Yersinia: aspectos bacteriológicos, epidemiológicos e patogênicos" - Ciclo de Palestras: atualização em microbiologia das infecções veiculadas por Água e Alimentos II. Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro, Centro Administrativo São Sebastião RJ, 06 a 08/2000.
2. Marise Dutra Asensi - Centro de Estudos da Maternidade Alexander Fleming com o Tema "Perfil dos germes isolados na UTI neonatal do Hospital Maternidade Alexander Felming. 04 de Dezembro de 2000.Hospital Maternidade Alexander Fleming-Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.
3. Eliane Moura Falavina dos Reis – "Aspectos taxonômicos e isolamento de Salmonella sp em diferentes fontes" - Ciclo de Palestras: atualização em microbiologia das infecções veiculadas por Água e Alimentos II. Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro, Centro Administrativo São Sebastião RJ, 06 a 08/2000.
4. Dalia dos Prazeres Rodrigues – "Salmonella sp: epidemiologia e características clínicas" - Ciclo de Palestras: atualização em microbiologia das infecções veiculadas por Água e Alimentos II. Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro, Centro Administrativo São Sebastião RJ, 06 a 08/2000.
5. Dalia dos Prazeres Rodrigues – "Vibrio sp: aspectos gerais, clínicos e epidemiológicos" - Ciclo de Palestras: atualização em microbiologia das infecções veiculadas por Água e Alimentos II. Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro, Centro Administrativo São Sebastião RJ, 06 a 08/2000.
6. Eliane Moura Falavina dos Reis – "Taxonomia e isolamento de Salmonella sp em diferentes fontes" – Curso de Mestrado em Bacteriologia Clínica – UERJ – RJ
7. Dalia dos Prazeres Rodrigues – "Salmonella sp: características clínicas e epidemiologia da salmonelose em nosso meio" - Curso de Mestrado em Bacteriologia Clínica – UERJ – RJ

Participação em comissões Científico/Tecnológicas

1. Leila Carvalho Campos: Participação como avaliadora no Seminário do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Fundação Oswaldo Cruz, março de 2000.
2. Leila Carvalho Campos: Membro da Comissão Interna de Biossegurança do Instituto Oswaldo Cruz.
3. Leila Carvalho Campos: Membro do Corpo Editorial das Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.
4. Marise Dutra Asensi: Membro da Comissão Científica Externa da III Jornada do Instituto Fernandes Figueira – FIOCRUZ
5. Dalia dos Prazeres Rodrigues: Membro da Comissão Científica Externa da III Jornada do Instituto Fernandes Figueira – FIOCRUZ

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências de financiamento

1. Marise Dutra Asensi
- Revista Brasileira de Medicina Tropical – 02 artigos

2. Leila Carvalho Campos:

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz: 06 (seis) artigos

Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo: 01 (um) artigo

Revista de Microbiologia: 01 (um) artigo

3. Dalia dos P. Rodrigues
- Cadernos de Saúde Pública: 02 (dois) artigos
- CNPq – 01 (um) projeto
- CNPq-programa RAHE – 3 (três) projetos
- FAPESP – 03 (três) projetos

Orientação de Dissertações de Mestrado defendidas no presente ano

1. Orientador(es): Leila Carvalho Campos
- Aluno: Leonardo Carvalho de Moura

- Título do trabalho: Estudo de marcadores de enteropatogenicidade em amostras de *Escherichia coli* isoladas de pacientes com diarréia aguda e persistente.
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ

2. Orientador(es): Leila Carvalho Campos
- Aluno: Sheila da Silva Duque
- Título do trabalho: Avaliação da técnica de PCR da detecção de fatores de virulência de Escherichia coli diarreiogênica empregando culturas fecais primárias.
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ

3. Orientador(es):Dalia dos Prazeres Rodrigues
- Aluno: Liliane Miyuki Seki
- Título do trabalho: Estudo retrospectivo da resistência antimicrobiana em Salmonella sp isoladas de aves industrializadas em diferentes regiões do país
- Instituição: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

4. Orientador(es): Dalia dos Prazeres Rodrigues e Norma dos Santos Lázaro
- Aluno: Denise Castelhano Correa Alves
- Título do trabalho: Isolamento e caracterização de Vibrio sp e Aeromonas sp de pescado comercializado em feiras livres do Estado do Rio de Janeiro
- Instituição: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

5. Orientador(es): Dalia dos Prazeres Rodrigues
- Aluno: Gisele Peirano
- Título do trabalho: Características fenotípicas e genotípicas de Vibrio cholerae O1 multirresistentes isoladas no Brasil
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz

6. Orientador(es): Dalia dos Prazeres Rodrigues e Célio Mauro Viana
- Aluno: Silvia Maria Lopes Brício
- Título do trabalho: Uso de PCR e Hibridização em Microplaca para a Detecção de Salmonella sp a partir de Carne Bovina
- Instituição: Universidade Federal Fluminense

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es):
- Aluno: Guilherme Inocêncio Matos
- Título do trabalho: Monitoramento de Resistência a Antimicrobianos de cepas Bacterians isoladas de casos de Infecção Hospitalar em Neonatos
- Instituição: Instituto Politécnico Joaquim Venâncio - FIOCRUZ

2. Orientador(es): Leila Carvalho Campos
- Aluno: Alexandre de Souza Carneiro
- Título do trabalho: Resistência a antimicrobianos em amostras de Escherichia coli enteroagregativa
- Instituição: Universidade Castelo Branco

3. Orientador(es): Leila Carvalho Campos
- Aluno: Cristiane Guedes Gonçalves
- Título do trabalho: Pesquisa das toxinas CTX, ZOT e ACE em amostras de Vibrio cholerae pela técnica de PCR
- Instituição: Universidade Castelo Branco

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: dissertação de Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Leila Carvalho Campos
- Nome do aluno: Telma Piacesi
- Instituição: Universidade Estadual do Rio de Janeiro

2. Tipo de banca ou concurso: dissertação de Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Dalia dos Prazeres Rodrigues
- Nome do aluno: Claudia de Oliveira André
- Instituição: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

3. Tipo de banca ou concurso: dissertação de Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Dalia dos Prazeres Rodrigues
- Nome do aluno: Denise Castelhano Correa Alves
- Instituição: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

4. Tipo de banca ou concurso: dissertação de Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Dalia dos Prazeres Rodrigues
- Nome do aluno: Silvia Maria Lopes Brício
- Instituição: Universidade Federal Fluminense

5. Tipo de banca ou concurso: dissertação de Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Dalia dos Prazeres Rodrigues
- Nome do aluno: Simone da Costa Alves Machado
- Instituição: Universidade Federal Fluminense

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Bacteriologia e Doenças por Bactérias -Aspectos Laboratoriais
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Dália dos Prazeres Rodrigues, Marise Dutra Asensi, Leila Carvalho Campos
- Tipo de Participação: Professores
- Curso: Medicina Tropical - Instituto Oswaldo Cruz – FIOCRUZ
- Número de horas de aula efetivamente ministradas:

2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Enteropatógenos Bacterianos
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Dalia dos Prazeres Rodrigues, Marise Dutra Asensi; Eliane Moura Falavina dos Reis
- Tipo de Participação: Professores
- Curso: BCM - BP/ IOC-Fiocruz
- Número de horas de aula efetivamente ministradas:

3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Enteropatógenos Bacterianos
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina:Dália dos Prazeres Rodrigues
- Tipo de Participação: Coordenador
- Curso: BCM e BP/IOC
- Horas de aula efetivamente ministradas: 90 horas

4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Bacteriologia de cepas Bacterianas envolvidas em infecção hospitalar – métodos clássicos e moleculares

- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Marise Dutra Asensi
- Tipo de Participação: Coordenador
- Curso: BCM e BP/IOC
- Número de horas de aula efetivamente ministradas:

5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Bacteriologia de cepas Bacterianas envolvidas em infecção hospitalar – métodos clássicos e moleculares

- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Dália dos Prazeres Rodrigues
- Tipo de Participação: Professora
- Curso: BCM/IOC – BP/IOC
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas

ESTÁGIOS DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS OU CURSOS DE CURTA DURAÇÃO (NÍVEL MÉDIO E SUPERIOR) PARA ENTIDADES INTERNAS OU EXTERNAS À FIOCRUZ

1. Nome do Curso: Diagnóstico laboratorial de *Salmonella* sp

- Número de alunos: 03
- Instituição beneficiada: Universidade Federal Fluminense
- Nome do Curso: ELISA
- Número de alunos: 02
- Instituição beneficiada: PESAGRO – Rio

MANUTENÇÃO DE CENTROS DE REFERÊNCIA OU COLEÇÕES CIENTÍFICAS

Nome: Laboratório de Referência Nacional de Cólera e Outras Enteroinfecções Bacterianas

Responsável: Ernesto Hofer

Credenciamento: Ministério da Saúde

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☒ Fornecimento de material biológico.

- Entidade(s) Beneficiada(s): LACEN – AM
- Tipo de Material fornecido : swabs Cary & Blair – 150 unidades
- Entidade(s) Beneficiada(s): IEC – PA
- Tipo de Material fornecido : swabs Cary & Blair – 1.000 unidades
- Entidade(s) Beneficiada(s): FUSAM – PE
- Tipo de Material fornecido : swabs Cary & Blair – 1.200 unidades
- Entidade(s) Beneficiada(s): ISDF– DF
- Tipo de Material fornecido : swabs Cary & Blair – 500 unidades
- Entidade(s) Beneficiada(s): FUNED-MG
- Tipo de Material fornecido : swabs Cary & Blair – 1.000 unidades
- Entidade(s) Beneficiada(s): IAL-SP
- Tipo de Material fornecido : swabs Cary & Blair – 500 unidades
- Entidade(s) Beneficiada(s): LACEN – ES
- Tipo de Material fornecido : antissoros V.cholerae O1 (Poli:5ml, Inaba:5ml, Ogawa: 5 ml); O139: 5ml
- Entidade(s) Beneficiada(s): LACEN – RJ
- Tipo de Material fornecido : antissoros V.cholerae O1 (Poli:5ml, Inaba:5ml, Ogawa: 5 ml);
- Entidade(s) Beneficiada(s): IEC –PA
- Tipo de Material fornecido : antissoros V.cholerae O1 (Poli:5ml, Inaba:5ml, Ogawa: 5 ml);
- Entidade(s) Beneficiada(s): FUSAM - PE
- Tipo de Material fornecido : antissoros V.cholerae O1 (Poli:50 ml, Inaba: 25ml, Ogawa: 25 ml);
- Entidade(s) Beneficiada(s): FUSAM – PE
- Tipo de Material fornecido : amostras padrão
- Entidade(s) Beneficiada(s): Universidade Federal do Maranhão
- Tipo de Material fornecido : complemento liofilizado – 1 frasco

☒ Exame clínico (sorológico, histopatológico, genético, bioquímico, etc.)

- Entidade(s) Beneficiada(s): Instituições da SNLSP, Universidades, Empresas
- Tipo de análise efetuada: caracterização bioquímica e antigênica:
  - Salmonella sp : 7.294 amostras
  - Escherichia coli: 156 amostras
  - Shigella sp: 42 amostras
  - Aeromonas sp: 420 amostras
  - Vibrio sp: 1.069 amostras
- Entidade Beneficiada: Instituições da RNLSP, Empresas Públicas e Universidades
- Tipo de análise efetuada: Monitoramento da Resistência bacteriana aos antimicrobianos
- Total de amostras analisadas: 3.424
- Entidade Beneficiada: Instituições da RNLSP, Universidades,
- Tipo de análise efetuada: determinação da concentração mínima inibitória (MIC)
- Total de amostras analisadas: 393
- Entidade Beneficiada: Instituições e Universidades
- Tipo de análise efetuada: Técnicas de biologia molecular
- Total de amostras analisadas: DNA plasmidial: 428; PFGE: 40; PCR: 443,
- ELISA: 98; Ribotipia: 74

☒ Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.)

- Entidade(s) Beneficiada(s): Laboratórios da SNLSP, Instituições Públicas e Privadas
- Total de amostras clínicas analisadas: 723
- Total de amostras de alimentos analisadas: 823
- Total de amostras de origem ambiental analisadas: 160
- Total de amostras de origem animal analisadas: 125

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Dalia dos P. Rodrigues -Membro do "WHO Global Salmonella Surveillance Eletronic Discussion Group"
- Cooperação Internacional:
- Dalia dos P. Rodrigues - Canadian Science Centre for Human and Animal Health – Health Canada

- Dalia dos P. Rodrigues - Instituto Nacional de Salud – Bogota, Colombia.
- Dalia dos P. Rodrigues - Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel" – Caracas,Venezuela
- Dalia dos P. Rodrigues – Instituto de Salud Publica en Chile – Santiago, Chile
- Leila Carvalho Campos. Participação como avaliadora de projeto de tese de doutorado, orientador e aluno – Curso de Biologia Parsitária, Instituto Oswaldo Cruz – FIOCRUZ.
- Dalia dos Prazeres Rodrigues – Estágio de aperfeiçoamento em técnicas para a caracterização de gens de resistência antimicrobiana e caracterização de tipo de ESBL – Health Canadá – Setembro/2000
- Renata Garcia Costa – Membro Comissão Avaliadora do aluno Guilherme I. Matos, Programa de Vocação Científica –Avançado- Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio
- Renata Garcia Costa – Palestrante convidada – "Controle de qualidade em Laboratório de Análises Clínicas"- Centro Educacional José de Anchieta, RJ
- Formação de recursos humanos: estágio de dois profissionais pós-graduandos em técnicas moleculares para o rastramento de V.cholerae no Instituto Aggeu Magalhães, Recife, PE - Gisele Peirano e Grace Nazareth D. Theophilo
- Formação de recursos humanos: participação de dois profissionais pós-graduandos em curso de técnicas de rastreamento molecular na EPM, São Paulo, SP - Erica L. Fonseca e Flávia S. Souza
- Antissoros somáticos produzidos para diagnóstico de Salmonella sp (OA,OC1,OC2, OC3, OE1,OE4,OG,OH, OJ, OK, OO, OMA,OMB,OMC)produzidos: VOLUME TOTAL: 758mL.
- Antissoros somáticos absorvidos para diagnóstico de Salmonella sp (O7,O8, O20, O10,O15,O19,O2, O9, O11, O16, O18,O23): VOLUME TOTAL: 540mL.
- Antissoros flagelares absorvidos para diagnóstico de Salmonella sp (Hd;Hf;Hh;Hi;Hk;Hlv;Hg;Hfg;Hm;Hr Hs;Ht;Hv;Hw;Hz;Hz10;Hz15;Hz16;H2;H5;H6;H7; HMA;HMC): 495,1 mL

LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA BACTERIANA

CHEFE DO LABORATÓRIO: Leon Rabinovitch

CORPO DE PESQUISADORES

1.	Leon Rabinovitch	Doutor-Pesquisador Titular (DAS)-FIOCRUZ
2.	Clara de Fátima Gomes Cavados	Doutor-Pesquisador Adjunto-FIOCRUZ

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1.	Regina Santos de Azevedo Alves	Biotecnologista - FIOCRUZ/INPAL S.A.
2.	Claudia Maroja Brazão e Silva	Biotecnologista - FIOCRUZ/INPAL S.A.
3.	Sérgio Alves de Azevedo	Técnico I - FIOCRUZ
4.	Rosângela da Costa	Técnico Administrativo -FIOCRUZ/INPAL S.A.
5.	Oswaldina Rosa Quirino	Auxiliar de Serviços Gerais – COOTRAM

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

André Felipe das Mercês Santos	Iniciação Científica (PIBIC)
Jeane Quintanilha Chaves	Pré-Mestranda (Biologia Celular e Molecular – IOC)
Edmar Justo de Oliveira	Pré-Mestrando (Biologia Celular e Molecular – IOC)
Sônia Ermelinda Alves da Silva	Mestranda (Biologia Celular e Molecular – IOC)
Gisela Lara da Costa	Doutoranda (Parasitologia Veterinária – UFRRJ)
Ellen Jessouroun	Doutoranda (Biologia Celular e Molecular – IOC)
Janaína Magdalena Mendonça	Iniciação Científica (PIBIC)
Isabel Cristina Ribeiro	Iniciação Científica (PIBIC)
Carlos Gusmão dos Santos	Vocação Científica (PROVOC)
Lydston Rodrigues de Carvalho	Pré-Doutorando (Microbiologia – UFMG
Érika Vianna Glindmeier Didier	Vocação Científica (PROVOC)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Isolamento, identificação e caracterização morfológica, histopatológica, bioquímica, fisiológica e molecular de bactérias entomopatogênicas do Gênero Bacillus e gêneros correlatos.*

- Projeto: Isolamento e caracterização de linhagens entomopatogênicas de *Bacillus*.
  Coordenador: Clara de Fátima Gomes Cavados
  Fontes de Recursos: PIBIC/FIOCRUZ
- Projeto: Isolamento e identificação de Bacillus entomopatogênicos a partir de larvas e adultos de simulídeos coletados em criadouros naturais
  Coordenador: Clara de Fátima Gomes Cavados e Leon Rabinovitch
  Fontes de Recursos: PIBIC/FIOCRUZ
- Projeto: Efeitos histopatológicos das δ-endotoxinas de *Bacillus thuringiensis* sorovar *israelensis* em larvas de *Simulium* sp.
  Coordenador: Clara de Fátima Gomes Cavados e Leon Rabinovitch
  Fontes de Recursos: FAPERJ (parcial)
- Projeto: Caracterização clássica e molecular de

Bacillus entomopatogênicos
Coordenador: Leon Rabinovitch e Clara de Fátima Gomes Cavados
Fonte de Recursos: PIBIC/FIOCRUZ

- Projeto: Isolamento, caracterização clássica e molecular de cepas de *Bacillus sphaericus* com atividade entomopatogênica.
  Coordenador: Leon Rabinovitch
  Fontes de Recursos: FAPERJ
  Valor financiado: R$ 10.000,00 (Auxílio) e Bolsa
- Projeto: *Brevibacillus laterosporus*: caracterização, estudo da organização populacional e sensibilidade a alguns insetos vetores.
  Coordenador: Leon Rabinovitch e Viviane Zahner
  Fontes de Recursos: POM/FIOCRUZ
- Projeto: Detecção do polimorfismo genético em linhagens autoaglutináveis de *Bacillus thuringiensis* usando RAPD-PCR.
  Coordenador: Leon Rabinovitch e Clara de Fátima Gomes Cavados
  Fontes de Recursos: POM/FIOCRUZ
- Projeto: Produção de biomassas de cepas de *Brevibacillus laterosporus* e ensaios de susceptibilidade de *Biomphalaria glabrata*. Um estudo colaborativo.
  Coordenador: Leon Rabinovitch e Viviane Zahner
  Fontes de Recursos: FAPERJ (Submetido)

2. *Desenvolvimento de processos fermentativos e de formulação para a produção industrial de inseticidas biológicos larvicidas e ensaios ao nível de campo. Estudos de formas secas e úmidas*

- Projeto: Pesquisa e desenvolvimento da produção de inseticidas bacterianos concentrados emulsionáveis à base de *Bacillus thuringiensis* e *Bacillus sphaericus*.
  Coordenador: Leon Rabinovitch
  Fontes de Recursos: INPAL S.A./FIOCRUZ
  Valor financiado: R$ 96.000,00/ano/pessoal técnico
- Projeto: Eficácia de bioinseticida à base de *Bacillus sphaericus* 2362 desenvolvido com tecnologia nacional contra *Culex quinquefasciatus* Say 1823 em criadouros urbanos em Montes Claros – MG.
  Coordenador: Leon Rabinovitch
  Fontes de Recursos: PAPES II/FIOCRUZ
  Valor Financiado: R$ 20.000,00/ano

3. Estudos com cepas de *Bacillus cereus* enterotoxigênicos.

- Projeto: Aspectos da taxonomia de *B. cereus* e variações interespecíficas com base em observações genotípicas e fenotípicas.
  Coordenador: Leon Rabinovitch e Viviane Zahner
  Valor do Financiamento: FIOCRUZ (POM)

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Cavados CFG, Fonseca RN, Chaves JQ, Rabinovitch L, Araújo-Coutinho CJPC 2000. Identification of entomopathogenic *Bacillus* isolated from *Simulium* (Diptera, *Simuliidae*) larvae and adults. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*.

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS*

1. Wermelinger ED, Zanuncio JC, Rangel EF, Cecon PR, Rabinovitch L 2000. Methodology for bioassay entomopathogenic *Bacillus* against sand fly (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae) larvae. *Revista Brasileira de Zoologia, 17*(3): 885-887.
2. Wermelinger ED, Zanuncio JC, Rangel EF, Cecon, PR, Rabinovitch L 2000. Toxicity of *Bacillus* species to larvae of *Lutzomyia longipalpis* (L. & N.) (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae). *An. Soc. Entomol. Brasil, 29*(3) 609-614.

ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA*

1. Cavados CFG, Silva CMB, Rabinovitch L, Alves RSA 2000. Principais programas oficiais de controle de vetores de doenças no Brasil utilizando *Bacillus* entomopatogênicos.*Vetores & Pragas, AnoII(6)*:19-22.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Chaves JQ, Santos AFM, Cavados CFG, Rabinovitch L 2000. Biochemical features of some entomopathogenic *Bacillus thuringiensis* serovars using the API system. *Bacillus 2000-Applications and Systematics of Bacillus and Relatives Programme & Poster Abstracts,* 12.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Rabinovitch L, Carneiro NFF, Alves RSA, Silva CMB, Santos BS, Lamounier MA 2000. Aplicação de *Bacillus sphaericus* em córregos da Cidade de Montes Claros, Minas Gerais, para o controle de larvas de *Culex quinquefasciatus*. Resumos da II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ/2000, pág. 503.
2. Chaves JQ, Santos AFM, Cavados CFG, Rabinovitch L 2000. Biochemical features of some entomopathogenic *Bacillus thuringiensis* serovars using the API systems. Resumos da II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ/2000, pág. 404 .
3. Cavados FCG, Chaves JQ, Majerowicz S, Rabinovitch L, Araújo-Coutinho CJPC 2000. Efeitos histopatológicos das delta-endotoxinas de *Bacillus thuringiensis* sorovar *israelensis* em larvas de *Simulium pertinax* (Diptera: Simulidae). Resumos da II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ/2000, pág. 163.
4. Santos AFM, Chaves JQ, Cavados CFG, Rabinovitch L 2000. Caracterização entomotóxica, isoenzimática, molecular e sorológica de uma cepa autóctone de *Bacillus thuringiensis*. Resumos da II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ/2000, pág. 87.
5. Santos AFM, Ribeiro IC, Cavados CFG, Rabinovitch L 2000. Susceptibilidade de larvas de *Culex quinquefasciatus* a uma cepa autóctone de *Bacillus thuringiensis*: observações preliminares. I Seminário Nacional Saúde e Ambiente no Processo de Desenvolvimento. Série FIOCRUZ Eventos Científicos/2000. pág. 247.
6. Ribeiro IC, Santos AFM, Mendonça JM, Cavados

CFG, Rabinovitch L 2000. Avaliação de atividade entomopatogênica em duas cepas de *Bacillus sphaericus* dotadas de macro-cristais como corpo paraesporal. I Seminário Nacional Saúde e Ambiente no Processo de Desenvolvimento.Série FIOCRUZ Eventos Científicos/2000. pág. 271

7. Silva SEA, Rabinovitch L 2000. Isolamento, caracterização clássica e molecular de cepas de *Bacillus sphaericus* com atividade entomopatogênica. Resumos da II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ/2000, pág. 943.
8. Jessuoroun E, Silveira IFBI, Laranjeira A, Bozza P, Faria Neto HCC, Rabinovitch L, Frasch EC 2000. A comparative protection study of *N. meningitidis* serogroup B antigens using challenge swiss mice mode. Resumos da II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ/2000, pág. 292.
9. Jessuoroun E, Frasch EC, Rabinovitch L 2000. Resposta imune de camundongos frente a antígenos de *N. meningitidis*. Anais da VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fundação Oswaldo Cruz/2000, pág. 186.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Chaves JQ, Santos AFM, Cavados CFG, **Rabinovitch L** 2000. Biochemical features of some entomopathogenic *Bacillus thuringiensis* serovars using the API system. *Bacillus* 2000 – Applications and Systematics of *Bacillus* and Relatives, Organised under the auspices of FEMS and Belgian Society for Microbiology, Bruges, Belgium, 30th – 31st August 2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Rabinovitch L. Controle de vetores de endemias por *Bacillus* sp. Mesa Redonda. XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, SBMT, São Luis, MA, 20-24 de fevereiro de 2000.
2. Rabinovitch L. Na cadeia evolutiva, podemos dizer que os microrganismos atuais têm a mesma origem dos parasitas clássicos? As bactérias. Mesa Redonda. Centro de Estudos do IOC e Disciplina de Parasitologia Geral dos Cursos de Pós-Graduação do IOC. Rio de Janeiro, 17 de março de 2000.
3. Rabinovitch L. Controle de vetores de endemias por *Bacillus*. Mesa Redonda. XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular – SBBq, Caxambu, MG, 27-30 de maio de 2000.
4. Rabinovitch L. Inseticidas bacterianos como possíveis integrantes de programas de controle de vetores de doenças tropicais. Mesa Redonda. Semana de Biomedicina da UFRJ, Rio de Janeiro, 18 de julho de 2000.
5. Rabinovitch L. Inseticidas Biológicos. Mesa Redonda. VI Semana de Microbiologia da UFRJ, 26 de setembro de 2000.
6. Cavados CFG. Isolamento e caracterização de cepas de bactérias entomopatogênicas encontradas em larvas e adultos de simulídeos. Palestra. Seminários do Departamento de Entomologia do IOC, Rio de Janeiro, 22 de março de 2000.
7. Cavados CFG. *Bacillus cereus*: riscos e importância em Saúde Pública. Ciclo de Palestras: Atualização em microbiologia das infecções veiculadas por água e alimentos -Módulo II, Prefeitura do Rio de Janeiro, 12 de julho de 2000.
8. Cavados CFG. *Bacillus thuringiensis*, características gerais e mecanismo de ação nas larvas dos insetos-alvo. Palestra no auditório central da COMLURB, Rio de Janeiro, 21 de dezembro de 2000.

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Membro da Comissão Tríplice, da Banca Avaliadora da Área de Ciências Biológicas do 10° Seminário de Iniciação Científica – PIBIC – CNPq, e Prêmio Vasconcellos Torres de Ciências e Tecnologia, designação da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal Fluminense, PROPP-UFF, 06 a 10 de novembro de 2000, Rio de Janeiro.
2. Membro do Conselho do Curso de Pós-Graduação em Biologia Parasitária, do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.
3. Membro do Comitê Assessor de Pesquisa Externo da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal Fluminense, participando como consultor externo da Área de Ciências Biológicas conferindo e avaliando procedimentos e critérios utilizados pelo comitê interno de pré-seleção de projetos e orientadores do PIBIC/CNPq/UFF, Rio de Janeiro.
4. Membro do Conselho Científico da Revista Brasileira de Ciências Veterinárias – UFF, Rio de Janeiro.
5. Membro do Sub-Comitê Internacional de Taxonomia de *Bacillus*, do Comitê Internacional de Bacteriologia Sistemática, UK.

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Consultor junto ao CNPq – 2 projetos
2. Assessor Técnico Científico junto à FAPERJ – 16 projetos
3. Assessor Técnico Científico junto à FACEPE – 2 projetos
4. Consultor junto à FAPESP – 1 projeto
5. Consultor junto à SUCEN – 1 projeto
6. Consultor e Coordenador Técnico Científico junto ao Acordo de Cooperação INPAL S.A. – Indústrias Químicas – FIOCRUZ .
7. Consultor junto ao CENARGEN/EMBRAPA – 2 projetos
8. Consultor junto ao Brazilian Journal of Medical and Biological Research da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, São Paulo - 3 artigos
9. Consultor junto à Revista de Microbiologia (atual Brazilian Journal of Microbiology) – 7 artigos
10. Consultor junto à Revista Brasileira de Ciência Veterinária (Brazilian Journal of Veterinary Science) da Faculdade de Veterinária da UFF – 4 artigos

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Leon Rabinovitch
- Aluno: Clara de Fátima Gomes Cavados
- Título do trabalho: "Efeitos histopatológicos das δ-endotoxinas de *Bacillus thuringiensis* sorovar *israelensis* em larvas de *Simulium pertinax* (Diptera: *Simuliidae*)"
- Data da Defesa: 24 de julho de 2000
- Instituição: Curso de Pós-Graduação em Medicina Veterinária, área de concentração Parasitologia Veterinária da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Maria Elizabeth Bernardes Margutti Pinto e Leon Rabinovitch
- Aluno: Bernadete de Souza Santos
- Título do trabalho: "Estudos de 12 sorovares de *Bacillus thuringiensis*:curva de crescimento, determinação da presença de genes *cry* 4A/B utilizando PCR e viabilidade genômica observada por AP-PCR"
- Instituição: Instituto de Ciência Biológicas/UFMG

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Leon Rabinovitch
- Nome do aluno: Laura Iglesias de Oliveira
- Instituição: IOC/FIOCRUZ
2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Leon Rabinovitch (Presidente)
- Nome do aluno: Maria Cícera da Silva
- Instituição: IOC/FIOCRUZ
3. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Leon Rabinovitch (Presidente)
- Nome do aluno: Clara de Fátima Gomes Cavados
- Instituição: UFRRJ
4. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Leon Rabinovitch
- Nome do aluno: Maria José dos Santos Soares
- Instituição: UFRJ
5. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Leon Rabinovitch
- Nome do aluno: Bernadete de Souza Santos
- Instituição: UFMG

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: "Controle Biológico de Insetos Vetores de Doenças: Bactérias Entomopatogênicas"
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Leon Rabinovitch* e Clara de Fátima Gomes Cavados* com colaboradores
- Tipo de Participação: Coordenação* e Aulas*
- Curso: Biologia Celular e Molecular-IOC-FIOCRUZ/Biologia Parasitária-IOC-FIOCRUZ, em nível de Pós-Graduação
- Horas de aula efetivamente ministradas: 56 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: "Doenças Bacterianas: Aspectos Laboratórias, Clínicos e Epidemiológicos em Medicina Tropical"
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Leon Rabinovitch
- Tipo de Participação: Aulas teóricas
- Curso: Medicina Tropical – IOC-FIOCRUZ
- Horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: "Entomologia Médica"
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Clara de Fátima Gomes Cavados
- Tipo de Participação: Aula teórica
- Curso: Especialização em Entomologia Médica – IOC-FIOCRUZ
- Horas de aula efetivamente ministradas: 2 horas
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Módulo Dengue/Febre Amarela
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Leon Rabinovitch e Clara de Fátima Gomes Cavados
- Tipo de Participação: Aulas teóricas
- Curso: Aperfeiçoamento em Epidemiologia, Diagnóstico e Controle de Doenças Transmitidas por Vetores – ENSP/FIOCRUZ
- Horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Controle Microbiano de Artrópodes
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Clara de Fátima Gomes Cavados
- Tipo de Participação: Aula teórica
- Curso: Pós-Graduação em Medicina Veterinária, Parasitologia Veterinária - UFRRJ
- Horas de aula efetivamente ministradas: 2 horas

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Controle Biológico de Insetos Vetores de Doenças: Bactérias Entomopatogênicas
- Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Leon Rabinovitch e Clara de Fátima Gomes Cavados
- Instituição: Departamento de Parasitologia Animal/UFRRJ
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 56 horas

ESTÁGIOS DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS OU CURSOS DE CURTA DURAÇÃO (NÍVEL MÉDIO E SUPERIOR) PARA ENTIDADES INTERNAS OU EXTERNAS À FIOCRUZ

1. Nome do Curso: Estágio de treinamento para identificação de *Bacillus cereus*

- Número de alunos: Denilza Borges de Sá
- Instituição beneficiada: Laboratório Central Noel Nutels/RJ.

2. Nome do Curso: Estágio de treinamento para identificação de *Bacillus cereus*
    - Número de alunos: Cláudio Luiz de OLiveira
    - Instituição beneficiada: Laboratório Central Noel Nutels/RJ.

MANUTENÇÃO DE CENTROS DE REFERÊNCIA OU COLEÇÕES CIENTÍFICAS

1. Nome: Coleção de Culturas do Gênero *Bacillus* e Gêneros Correlatos - CCGB
   Responsável: Leon Rabinovitch
   Credenciamento: WFCC-MIRCEN, figurando no World Data Center for Microorganisms

DESENVOLVIMENTO E ELABORAÇÃO DE PRODUTOS FACTÍVEL DE SEREM PATENTEADOS, QUE REQUERAM PROTEÇÃO E APROPRIAÇÃO INTELECTUAL E/OU COMERCIÁVEIS

1. Produto: Bioinseticida larvicida à base de *Bacillus thuringiensis* ativo contra *Aedes* sp., *Anopheles* sp., e *Culex* sp., e outros mosquitos.
    - Fase: Concessão de Patente
2. Produto: Bioinseticida larvicida à base de *Bacillus sphaericus*, pedido ao INPI – nº BR PI 9501166.
    - Fase: Patenteamento sob Análise

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☒ Fornecimento de material biológico.

- Entidade(s) Beneficiada(s): Universidade Gama Filho
  Tipo de Material fornecido: Linhagens de *Bacillus megaterium*
  Quantidade: 02
- Entidade(s) Beneficiada(s): INCQS/FIOCRUZ
  Tipo de Material fornecido: Linhagens de *Bacillus* (várias espécies)
  Quantidade: 04
- Entidade(s) Beneficiada(s): IM/UFRJ
  Tipo de Material fornecido: Linhagens de Bacillus (várias espécies)
  Quantidade: 02

☒ Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.)

- Entidade(s) Beneficiada(s): Centro de Biotecnologia do Estado do Rio Grande do Sul/UFRGS
  Tipo de Material Analisado: Linhagens de Bacillus (foram identificadas várias espécies)
  Quantidade: 05
- Entidade(s) Beneficiada(s): Universidade Federal do Rio Grande do Sul/LRM
  Tipo de Material Analisado: Linhagens de Bacillus (foram identificadas várias espécies)
  Quantidade: 03
- Entidade(s) Beneficiada(s): Laboratório Central Noel Nutels/RJ.
  Tipo de Material Analisado: Linhagens de Bacillus cereus
  Quantidade: 03
- Entidade(s) Beneficiada(s): Universidade Federal de São Carlos/SP.
  Tipo de Material Analisado: Linhagem de Bacillus megaterium
  Quantidade: 01

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

Leon Rabinovitch:

- Consultoria Científica junto à Revista Brasileira de Veterinária da UFF.
- Consultoria Científica junto à Revista Brasileira de Microbiologia da SBM.
- Consultoria Científica junto à empresas privadas.
- Presidente da Mesa Redonda. Biological insecticides and integrated vector control, First Centenary of the Oswaldo Cruz Institute, International Symposium on Perspectives of Biomedical Research in the XXI Century, Rio de Janeiro, May 21-26, 2000.
- Organizador e debatedor no Mini-Simpósio: Recursos biológicos, Coleções microbianas, Banco de células, Banco de germoplasma o que significam e valem hoje? Levado a efeito no Centro de Estudos do IOC – FIOCRUZ, Rio de Janeiro, em 29 de setembro de 2000.
- Coordenador "ad hoc"de Sessão do Centro de Estudos do IOC – FIOCRUZ, tema central: Biologia Molecular de toxinas de *Bacillus thuringiensis* e controle bacteriano de mosquitos, Rio de Janeiro, em 27 de outubro de 2000.
- Membro do Conselho Fiscal da Sociedade Brasileira de Microbiologia, período de 2000 a 2001.
- Membro do Editorial Board do Brazilian Journal of Microbiology (antiga Revista de Microbiologia – São Paulo) a partir de janeiro de 2000.
- Introduzido membro da Academia Nacional de Farmácia, na área de Ciências Naturais, ocupando a cadeira nº 73, anteriormente ocupada pelo Acadêmico, Professor Doutor Mario Taveira, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, posse em 17 de agosto de 2000, Rio de Janeiro, Brasil.
- Membro da New York Academy of Sciences, NY.
- Membro da Sociedade Brasileira de Microbiologia, Rio de Janeiro.
- Membro da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, Minas Gerais.
- Membro da Associação Brasileira de Farmacêuticos, Rio de Janeiro.
- Elaboração de Manual Técnico:
- Rabinovitch L, Oliveira EJ. Coletânea de meios de cultura e procedimentos usados no Laboratório de Fisiologia Bacteriana, in press, 70 p.
- Elaboração de capítulo de livro:
- Rabinovitch L, Alves RSA, Silva CMB. Controle biológico por *Bacillus* entomopatogênicos. Editores: Álvaro Eduardo Eiras & Marcelo Carvalho de Resende. Título do livro: Biotecnologia, Fisiologia e Controle de *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*, 1a ed., in press. Editora: Sob seleção, provável El Atheneu.
- Coordenação geral do Projeto FAPERJ nº E-26/151-384/97, com um pesquisador bolsista.
- Orientação de bolsistas PIBIC/FIOCRUZ – 2 bolsistas.

- Coordenação geral do Projeto PAPES II – 013/IOC – Relativo a "Eficácia do bioinseticida à base de *Bacillus sphaericus* (ATCC 2362) desenvolvido com tecnologia nacional contra *Culex quinquefasciatus* Say 1823 em criadouros urbanos em Montes Claros, MG"
- Participação em banca examinadora de candidatos ao Curso de Pós-Graduação em Biologia Parasitária do Instituto Oswaldo Cruz.
- Participação em banca de Avaliação de Projeto de Tese de Mestrado, Curso de Biologia Parasitária - IOC-FIOCRUZ. Aluno: Ana Paula da Costa Marques

Clara de Fátima Gomes Cavados:

- Orientação de Bolsistas
- PROVOC/FIOCRUZ, 2 bolsistas, 1 em nível avançado
- PIBIC/FIOCRUZ – 1 bolsista
- Membro da Comissão de Avaliação da V Jornada de Vocação Científica – Avançado, PROVOC/FIOCRUZ.

LABORATÓRIO DE ZOONOSES BACTERIANAS

CHEFE DO LABORATÓRIO: Ernesto Hofer

CORPO DE PESQUISADORES

1. Ernesto Hofer	Livre Docente – Pesquisador Titular III – FIOCRUZ
2. Martha Maria Pereira	Doutora – Pesquisador Titular III – FIOCRUZ
3. Ana Luzia Lauria Filgueiras	Doutora – Pesquisador Associado II – FIOCRUZ

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Joseli Maria da Rocha Nogueira	Mestre – Tecnologista Pleno I – FIOCRUZ
2. Fernando José Meira Vasconcelos	Químico - Tecnologista Pleno III – FIOCRUZ
3. Letícia Bastos Leite	Bióloga – Tecnologista Júnior (Bolsista FAPERJ)
4. Madalena de Jesus Vieira	Bióloga – Tecnologista Júnior (Bolsista PAP)
5. Wagner Thadeu Cardoso Esteves	Técnico de laboratório – FIOCRUZ
6. Mônica de Castro Britto Vilardo	Tecnologista - Bolsista PAP
7. Jacqueline Darc da Silva	Técnico de nível superior –Bolsista FAPERJ
8. Antônio José Alves	Técnico de laboratório(Convênio FNS)
9. William Ferreira Leal Júnior	Técnico de laboratório (Convênio FNS)
10. Darcília Maria de Andrade	Assistente em Ciência e Tecnologia (Convênio FNS)
11. Elizabete Vitório Colli dos Santos	Auxiliar de laboratório (COOTRAM)

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Agostinho Alves de Lima e Silva	Doutorado (BP – IOC)
2. Eloísa da Graça do Rosário Gonçalves	Doutorado (MT – IOC)
3. Grace Nazareth Diogo Theophilo	Doutorado (BP – IOC)
4. Alfredo Luiz Ferreira Santil	Iniciação Científica – Projeto do CNPq
5. Alda Izabel de Souza	Mestrado CAPES/FIOCRUZ)
6. Patrícia da Silva Lopes	Mestrado (Microbiologia – UERJ)
7. Tatiane Mendes Varela	Iniciação Científica - PIBIC
1. Mariana Cristina da Silva	Técnico de laboratório – Projeto CNPq

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Características ecológicas, fisiopatológicas e epidemiológicas em diferentes patógenos e sua relevância em Saúde humana.*

- Projeto: Zoonoses Bacterianas.
  Coordenador: Ernesto Hofer
  Fontes de Recursos: PAPES/FIOCRUZ
  Valor do Financiamento obtido: R$9.656,00
- Projeto: *Vibrio cholerae* O1 e não O1 – Estudos bacteriológicos.
  Coordenador: Ernesto Hofer
  Fontes de Recursos: CNPq
  Valor do Financiamento obtido: Bolsas
- Projeto: Tolerância a metais pesados em bactérias de águas de esgoto.
  Coordenador: Ernesto Hofer
  Fontes de Recursos: FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido: R$12.000,00

2. *Aspectos bacteriológicos, ecológicos e epidemiológicos de bactérias pertencentes ao gênero Campylobacter.*

- Projeto: Avaliação do comportamento de Campylobacter termofílicos e outros enteropatógenos em estações de tratamento de esgotos na cidade do Rio de Janeiro, RJ.
  Coordenador: Ana Luzia Lauria Filgueiras
  Fontes de Financiaqmento: FIOCRUZ / INFRAERO
  Valor financiado: insumos para as análises laboratoriais.
- Projeto: Estudo de enteropatógenos bacterianos em primatas não humanos das espécies Macaca mulatta, *Macaca fascicularis* e do gênero *Saimiri* em cativeiro.
  Coordenador: Ana Luzia Lauria Filgueiras
  Fontes de Financiaqmento: FIOCRUZ (Tesouro)
- Projeto: Incidência de Campylobacter em fezes diarrêicas oriundas de crianças hospitalizadas atendidas em ambulatórios e de creches.
  Coordenador: Ana Luzia Lauria Filgueiras

Fontes de Financiamento: FIOCRUZ (Tesouro)

- Projeto: Padronização de técnicas para caracterização fenotípica e genotípica de cepas de *Campylobacter* originárias de diferentes fontes.
  Coordenador: Ana Luzia Lauria Filgueiras
  Fontes de financiamento: FIOCRUZ (Tesouro / PAP)
- Projeto: Pesquisa de espécies termofílicas de *Campylobacter* em diferentes fontes, empregando-se técnicas de Biologia Molecular e metodologia clássica.
  Coordenador: Ana Luzia Lauria Filgueiras
  Fontes de financiamento: FIOCRUZ (Tesouro / FAPERJ)

3. *Caracterização de cepas de Leptospira utilizando métodos convencionais e novas técnicas aplicáveis e taxonomia do gênero.*

- Projeto: Identificação de leptospiras isoladas no Brasil utilizando anticorpos monoclonais, arbitrarily primed PCR (AP-PCR) , eletroforese de campo pulsado (PFGE) e multilocus enzyme electrophoresis (MEE)
  Coordenador: Martha Maria Pereira
  Fontes de Recursos: Fundação Nacional de Saúde/FUNASA, CNPq, Acordo de cooperação bilateral FIOCRUZ/INSERM e PAPES/FIOCRUZ
  Valor do Financiamento obtido: R$20.000,00
- Projeto: Implantação de novos métodos para o diagnóstico e pesquisa em leptospirose
  Coordenador: Martha Maria Pereira
  Fontes de Recursos: Fundação Nacional de Saúde/FUNASA
  Valor do Financiamento obtido: R$278.000,00 (1998 a 2000)

4. *Epidemiologia da leptospirose no Brasil*

- Projeto: Inquéritos sorológicos para leptospirose nas Regiões Norte (Amazônia) e Centro Oeste do Brasil (Mato Grosso do Sul)
  Coordenador: Martha Maria Pereira
  Fontes de Recursos: Fundação Nacional da Saúde/FUNASA
  Valor do Financiamento obtido: R$20.000,00 (1998 a 2000)

5. *Patogênese da Leptospirose Experimental*

- Projeto: Aspectos etiológicos e imunológicos na patogênese da leptospirose experimental em primatas não-humanos
  Coordenador: Martha Maria Pereira
  Fontes de Recursos: CNPq
  Valor do Financiamento obtido: R$80.000,00 (1998 a 2001)

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Hofer E, Ribeiro R, Feitosa DP. 2000. Species and serovars of the genus *Listeria* isolated from different sources in Brazil from 1971 to 1997. Mem Inst Oswaldo Cruz 95: 615-620.
2. Magalhães TF, Vieira RHSF, Façanha SHF, Hofer E, Martin AM.2000. Growth of *Vibrio parahaemolyticus* in lobster homogenates at different temperatures. Food Sci Tech Int 6: 145-150.
3. Hofer E, Zamora MRN, Lopes AE, Moura AMC, Araújo HL, Leite JDAD, Leite MDD, Silva Filho SJ. 2000. Sorovares de *Salmonella* em carne de eqüídeos abatidos no nordeste do Brasil. Pesq Vet Bras 20: 80-84.
4. Pereira MM, Matsuo MGS, Bauab AR, Vasconcelos SA, Moraes ZM, Baranton G, Saint Girons I. 2000. A clonal subpopulation of *Leptospira interrogans* sensu stricto is the major cause of leptospirosis outbreaks in Brazil. Journal of Clinical Microbiology 38 (1): 450-452.

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS*

1. De Carvalho JEM, Ferreira AS, Dalston MO, Gomes RLC, De Oliveira JMC, Pereira MM, Pereira da Silva JJ. 2000. Hemorragia alveolar na leptospirose. Diagnóstico pelo lavado broncoalveolar(LBA). Relato de caso. Pulmão RJ 9(3):27-31.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Gonçalves EGR, Saraiva MJ, Oliveira EGO, Hofer E. 2000. *Vibrio cholerae*: estudo da associação do sorovar O1 com zooplâncton de águas estuarinas da baía de São Marcos, São Luís, Ma. Rev Soc Bras Méd Trop 33: Supl I, 189.
2. Lauria-Filgueiras AL, Esteves WTC, Vilardo MCB, Silva JD 2000. Campilobacteriose: uma zoonose bacteriana. Anais da II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz: 62. Realizada no período de 1 a 11 de dezembro de 2000.
3. Pesquisa em Leptospirose: Prioridades e Direcionamentos In: Estado de Arte e Prioridades para a Pesquisa e Desenvolvimento em Leptospirose. Oficina de trabalho, Salvador, Bahia. FIOCRUZ 2000.
4. Papel do Centro de Referência Nacional para Leptospirose no fortalecimento da Rede Laboratorial e Vigilância Epidemiológica In: Estado de Arte e Prioridades para a Pesquisa e Desenvolvimento em Leptospirose. Oficina de trabalho, Salvador, Bahia. FIOCRUZ 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Silva, JD, Lauria-Filgueiras AL 2000. Pesquisa de espécies termofílicas de *Campylobacter* em diferentes fontes, empregando-se técnicas de Biologia Molecular e metodologia clássica. Anais da VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da FIOCRUZ: 104. Realizada no período de 09 a 16/06/2000 no Congresso da FIOCRUZ, RJ.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Cólera: à luz do conhecimento atual é possível seu controle? XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, São Luís, Ma (E. Hofer).
2. Cólera: um problema de Saúde Pública. Mesa Redonda. XXXVI Congresso da Sociedade

Brasileira de Medicina Tropical, São Luís, Ma (E. Hofer)
3. Problema real da inter-relação Cólera x Alimentos no Brasil. XI Encontro Nacional de Analistas de Alimentos (ENAAL), Recife, Pe, (E. Hofer)
4. Doenças emergentes e reemergentes veiculadas por água e alimentos em áreas urbanas: Ciclo de Palestras "Atualização em Microbiologia das Infecções Veiculadas por Água e Alimentos", Secretaria Municipal de Saúde Pública, Prefeitura da cidade do Rio de Janeiro, RJ. (E. Hofer)
5. *Listeria*: aspectos bacteriológicos, epidemiológicos e patogênicos. Idem ao 4. (E. Hofer)
6. Importância, ocorrência e controle da listeriose no Brasil, XVII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Fortaleza, Ce. (E. Hofer)
7. Gênero *Vibrio*, no curso de "Diagnóstico Laboratorial de Agentes Patogênicos de Doenças Veiculadas por Alimentos", Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP. (E. Hofer)
8. Centro de Referência Nacional no Apoio a Rede Laboratorial e Vigilância Epidemiológica, Workshop de Leptospirose, Estado do Rio Grande do Sul/Secretaria de Saúde – Coordenação de atenção integral à Saúde. 3ª Coordenadoria regional de saúde. Coordenação de política de controle de zoonoses e vetores. Pelotas, RS. (Martha Maria Pereira)

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUTCIONAIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL.

1. Lauria-Filgueiras AL. *Campylobacter*. Ciclo de palestras "Atualização em Microbiologia das Infecções Veiculadas por Água e Alimentos". Agentes de Saúde do Município do Rio de Janeiro, RJ / Secretaria Municipal de Saúde. Centro Administrativo São Sebastião – Prefeitura do Rio de Janeiro. Data 20 de setembro de 2000. Carga horária 4 horas.
2. Lauria-Filgueiras AL. *Campylobacter*: aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial. Ciclo de palestras para alunos e professores do curso de Pós-graduação em Bacteriologia Clínica da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), disciplina de Microbiologia. Data 14 de setembro de 2000. Carga horária: 2 horas.
3. Esteves WTC. Biossegurança. Semana de Patologia do Centro Educacional José de Anchieta. Alunos do Curso Técnico. São João de Meriti/ Rio de Janeiro. Data: outubro de 2000. Carga horária 3 horas.
4. Nogueira JMR. "O profissional de saúde nas análises clínicas". Semana de Patologia – Curso Técnico de Patologia Clínica – Centro Educacional José de Anchieta – Éden – São João de Meriti. Data: 04 de outubro de 2000.

ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS DE REGULARIDADE PERÍODICA

1. Evento: I Seminário Nacional Saúde & Ambiente no Processo de Desenvolvimento
    - Caráter: Nacional
    - Organizador(es): Ana Luzia Lauria Filgueiras (membro da Comissão Organizadora)
    - Localidade: Rio de Janeiro
    - Nº de participantes: 520

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Câmara Técnica de Centros de Referência e Serviços do Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ/RJ. (Ernestro Hofer)
2. Comissão Organizadora da Oficina de Trabalho "Estado de Arte"e Prioridades para Pesquisa e Desenvolvimento em Leptospirose. Salvador. Bahia, 2000. (Martha Maria Pereira)
3. 3. Participação em Comissões Organizadora da American Leptospirosis Research Conference – ALRC a realizar-se em Maio/2001. (Martha Maria Pereira).

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq – Número de projetos: 11 (Ernesto Hofer).
2. FAPERJ - Número de projetos: 1 (Ernesto Hofer).
3. FAPESP - Número de projetos: 1 (Ernesto Hofer).
4. FACEPE – Número de projetos: 1 (Ernesto Hofer)
5. Rev Inst Med Tropical São Paulo - Número de artigos: 5 (Ernesto Hofer).
6. Mem Instituto Oswaldo Cruz - Número de artigos: 1 (Ernesto Hofer).
7. Rev Soc Bras Med Tropical – Número de artigos: 2 (Ernesto Hofer)
8. Arq Ciências do Mar (Univ. Fed. Ceará) – Número de artigos: 2 (Ernesto Hofer)
9. Cadernos de Saúde Pública – Número de artigos: 1 (Ernesto Hofer)
10. Rev Inst Adolfo Lutz (São Paulo) – Número de artigos: 1 (Ernesto Hofer)
11. Rev Inst Med Trop São Paulo – Número de artigos: 1 (Ana Luzia Lauria Filgueiras)
12. European Journal of Epidemiology – Número de artigos: 2 (Martha Maria Pereira)

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Ernesto Hofer
Aluno: Ana Luzia Lauria Filgueiras
Título do trabalho: Circulação de espécies termofílicas de *Campylobacter* em primatas não humanos mantidos em cativeiro.
Instituição: Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Ana Luzia Lauria Filgueiras
Aluno: Jacqueline Darc da Silva
Título do trabalho: Pesquisa de espécies do gênero *Campylobacter* em primatas não-humanos mantidos em cativeiro
Instituição: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Ernesto Hofer
   - Nome do aluno: Susy Margella Mello do Nascimento
   - Instituição: Centro de Ciências Agrárias - UFCe
2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Ernesto Hofer
   - Nome do aluno: Hauston de Almeida Barbosa
   - Instituição: Centro de Ciências Agrárias - UFCe
3. Tipo de banca ou concurso: Concurso para o Curso Técnico em Biologia Parasitária
   - Pesquisador integrante da Banca: Ana Luzia Lauria Filgueiras
   - Nome do aluno: Comissão de seleção do concurso
   - Instituição: Fundação Oswaldo Cruz
4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Ana Luzia Lauria Filgueiras
   - Nome do aluno: Leonardo Carvalho de Moura
   - Instituição: IOC/ FIOCRUZ
5. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Ana Luzia Lauria Filgueiras
   - Nome do aluno: Sheila da Silva Duque
   - Instituição: IOC/ FIOCRUZ
6. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Martha Maria Pereira
   - Nome do aluno: Leonardo Carvalho de Moura
   - Instituição: IOC/ FIOCRUZ
7. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Martha Maria Pereira
   - Nome do aluno: Suzana Ramos Ferrer
   - Instituição: Universidade Federal da Bahia
8. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Martha Maria Pereira
   - Nome do aluno: Ana Luzia Lauria Filgueiras

- Instituição: IOC/ FIOCRUZ

MANUTENÇÃO DE CENTROS DE REFERÊNCIA OU COLEÇÕES CIENTÍFICAS

1. Nome: Centro de Referência Nacional para Leptospirose.
   Responsável: Martha M. Pereira
   Credenciamento: Ministério da Saúde

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Bacteriologia
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Ana Luzia Lauria Filgueiras
   - Tipo de Participação: Coordenação/Docência
   - Curso: Técnico em Biologia Parasitária
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 112h
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Bacteriologia
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Joseli Maria da Rocha Nogueira/ Wagner Thadeu Cardoso Esteves/ Antônio José Alves/ Mônica de Castro Britto Vilardo/ Madalena de Jesus Vieira/ Letícia Bastos Leite/ Jacqueline Darc da Silva
   - Tipo de Participação: Docência / Monitoria
   - Curso: Técnico em Biologia Parasitária
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 112h
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Parasitologia Geral, assunto da aula: Bactérias podem ser consideradas parasitas?
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Ana Luzia Lauria Filgueiras
   - Tipo de Participação: Docente
   - Curso: Biologia Parasitária / Biologia Celular e Molecular
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2 horas (13/03/2000)
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Enteropatógenos Bacterianos, assunto da aula: *Campylobacter*
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Ana Luzia Lauria Filgueiras
   - Tipo de Participação: Docente
   - Curso: Biologia Parasitária / Biologia Celular e Molecular Biologia Parasitária / Biologia Celular e Molecular
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8 horas (13/11/2000)
5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Bacteriologia e doenças provocadas por bactérias, assunto da aula: *Campylobacter* e *Helicobacter*.
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Ana Luzia Lauria Filgueiras
   - Tipo de Participação: Docente
   - Curso: Medicina Tropical
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas (14/11/2000)
6. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Introdução ao laboratório
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Fernando José Meira de Vasconcelos
   - Tipo de Participação: Coordenação / Docência
   - Curso: Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 112 horas

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Bacteriologia
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Ernesto Hofer
   - Instituição: Núcleo de Medicina Tropical/Universidade de Brasília
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 30 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Enterobacteriacese e outras bactérias Gram

negativas.

- Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Ernesto Hofer
- Instituição: Centro de Biociências/Univ. Fed. Rio Grande do Norte
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 30 horas

3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Estética facial, assunto da aula: Microrganismos
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Ana Luzia Lauria Filgueiras
   - Instituição: SENAC / Bonsucesso
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2 horas (31/08/2000)
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Diagnóstico da leptospirose
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Joseli Maria da Rocha Nogueira
   - Instituição: Escola Nacional de Saúde Pública / FIOCRUZ
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas
5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Habilitação Patologia Clínica- aulas teóricas de Difteria e Leptospirose
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Joseli Maria da Rocha Nogueira
   - Instituição: Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio / FIOCRUZ
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas:
6. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Habilitação Patologia Clínica-aula prática de Diagnóstico da leptospirose
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Joseli Maria da Rocha Nogueira
   - Instituição: Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio / FIOCRUZ
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
7. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Microbiologia Clínica, aula teórica intitulada "Infecções do Sistema Nervoso Central"
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Joseli Maria da Rocha Nogueira
   - Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2 horas
8. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Microbiologia Clínica, aula teórica de Zoonoses Bacterianas
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Joseli Maria da Rocha Nogueira
   - Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2 horas

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☒ Fornecimento de material biológico.

Entidade(s) Beneficiada(s):

Fundação Ezequiel Dias/MG
LACEN/RS
LACEN/PR
LACEN/SC
Fundação Estadual de Pesquisas Agropecuária – RS
Inst. Med. Veterinária Jorge Vaitsman – RJ
Inst. de Saúde do Distrito Federal – I.S.D.F. – DF
EMBRAPA - Cedisa – SC
Centro de pesq. Gonçalo Moniz - BA

☒ Exame clínico (sorológico, histopatológico, genético, bioquímico, etc.)

Entidade(s) Beneficiada(s):

LACEN/ES
LACEN/GO
LACEN/RS
LACEN/AM
LACEN/RJ
Pref. Munic. De Paraty Secretaria de Saúde
Pref. Munic. Belforoxo
Fund. Municipal de Saúde Teresina - PI
Hosp. Univ. Antônio Pedro
Hosp. Univ. Pedro Ernestro
Hosp. Univ. C.F.F./UFRJ
Inst. Méd. Vet. Jorge Vaitsman
Inst.Estadual Infec. São Sebastião
Inst. Geral de Assistência Social Evangélica
Hosp. Geral de Duque de Caxias
Hosp. das Clínicas
Hosp. Balbino
Hosp. Geral Bonsucesso
Hosp. Geral de Nova Iguaçu
Hosp. Geral do Andaraí
Hosp. Central do Exército
Hosp. Est. Rocha Faria
Hosp. Munic. Souza Aguiar
Hosp. Munic. Salgado Filho
Hosp. Munic. Lourenço Jorge
Hosp. Munic. S. de Oliveira
Hosp. Munic. Rocha Maia
Hosp. Munic. N.S. Loseto
Hosp. da Lagoa
Hosp. Evandro Chagas
Hosp. Cardoso Rodrigues
Hosp. Beneficiência Portuguesa
Lab. Central Noel Nutels
Casa de Saúde e Maternidade Santa Martha
Casa de Portugal
Santa casa de Misericórdia
Centro de Saúde Dr. Vasco Barcellos
Secret. Munic. De Saúde Nova Iguaçu
CMS- Augusto Amaral Peixoto
CMS Bonsucesso
CMS A.A. Peixoto
CMS Ariane Lopes
PAN . Manoel da Silveira Filho

☒ Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.)

Listeria (bactéria) - 232

Entidade(s) Beneficiada(s):

Univ. Fed. Alagoas
Univ. Fed. Bahia
Univ. Fed. Lavras/MG
Univ. São Paulo
INCQS
Sec. Municipal Saúde Rio de Janeiro
LACEN/PR
LACEN/RS
Fundação Ezequiel Dias/MG

Campylobacter (bactéria)
Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária (INFRAERO)
Hospital Municipal Jesus
Leptospira (bactéria) – 7
Hosp. Geral de Bonsucesso
I.E.I. São Sebastião

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

1. Fonte de recursos externos à FIOCRUZ: INFRAERO. Título do Projeto: "Pesquisa sobre a presença de bactérias dos gêneros *Salmonella*, *Campylobacter* e do vibrião colérico nas duas estações de tratamento de águas residuais do Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro, RJ". Valor dos recursos captados: insumos para as análises bacteriológicas.
2. Defesa de Tese de Doutorado no Curso de Pós-Graduação em Biologia Parasitária / IOC/ FIOCRUZ, em 15 de março de 2000. Pesquisadora: Ana Luzia Lauria Filgueiras. Título do trabalho: Circulação de espécies termofílicas de *Campylobacter* em primatas não-humanos mantidos em cativeiro.
3. Defesa de Monografia de Bacharelado do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro/ Seropédica/ RJ. Aluna/ Bolsista: Jacqueline Darc da Silva. Título do trabalho: Pesquisa de espécies termofílicas do gênero *Campylobacter* em primatas não-humanos mantidos em cativeiro. Abril de 2000.
4. Participação na Banca Examinadora da Monografia de Bacharelado do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro/ Seropédica/ RJ. Pesquisadora: Ana Luzia Lauria Filgueiras. Título do trabalho: Pesquisa de espécies termofílicas do gênero *Campylobacter* em primatas não-humanos mantidos em cativeiro. Março de 2000.
5. Participação na Banca Examinadora da Monografia de Bacharelado do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Castelo Branco/ Realengo/ Rio de Janeiro/ RJ. Pesquisador: Ana Luzia Lauria Filgueiras. Título do trabalho: Resistência a antimicrobianos em amostras de *Escherichia coli* enteroagregativa. Novembro de 2000.
6. Curso de Atualização em Técnicas Moleculares Aplicadas ao Estudo da Diversidade de Microrganismos, categoria lato sensu, realizado no período de 21 a 24/11/2000, totalizando 32 horas/aula. Participantes: Ana Luzia Lauria Filgueiras e Jacqueline Darc da Silva.
7. Apresentação das atividades do Setor de *Campylobacter*, do Laboratório de Zoonoses Bacterianas, sob a forma de poster, no Simpósio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI, comemorativo do Centenário de Instituto Oswaldo Cruz, com o título: Campylobacter: isolates data from different sources. Autores: Lauria-Filgueiras AL, Esteves WTC, Britto-Vilardo MC, Silva JD, período de 21 a 26 de maio de 2000.
8. Participação das bolsistas Mônica de Castro Britto Vilardo e Jacqueline Darc da Silva na Expo-Merck, em diferentes palestras sobre vários assuntos de Microbiologia, Hotel Plaza/ Rio de Janeiro/ RJ. Carga horária: 10 horas, Maio de 2000.
9. Participação no Simpósio Latino Americano sobre Pesquisa Interprofissional em Serviço de Doenças Infecciosas dos membros do Laboratório: Wagner Thadeu Cardoso Esteves, Mônica de Castro Britto Vilardo e Jacqueline Darc da Silva, realizado no Hospital Evandro Chagas, em Maio de 2000, com carga horária de 40 horas.
10. VI Semana de Microbiologia e Imunologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), período Setembro de 2000. Participante: Jacqueline Darc da Silva em mini curso sobre PCR e RT-PCR e diferentes palestras. Carga horária 20 horas.
11. Trabalho submetido para publicação:
12. Pereira, M.M., Andrade, J., Sabrosa, P.H. Leptospirosis in the state of Rio de Janeiro-Serological, clinical and epidemiological aspects based on experience of eleven years (1984-1994). Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical.
13. Publicação Técnica: WHO Guidelines for Leptospirosis Control (in press). Membro do corpo editorial.

NÚCLEO DE BACTÉRIAS DE TRANSMISSÃO RESPIRATÓRIA

CHEFE DO LABORATÓRIO: **David Eduardo Barroso**

CORPO DE PESQUISADORES

1. David Eduardo Barroso	Doutor - Pesq. Visitante - CNPq

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Otília Helena L. da Rosa Santos	Mestrando (MT – IOC)
2. Carin Gorescu Caldeira	Mestrando (Farmácia - USP)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Características biológicas, clínicas e epidemiológicas em diferentes bactérias de transmissão respiratória de interesse imediato para a Saúde Pública*

- Projeto: Infecção humana por *Neisseria*: isolamento, caracterização e manutenção de cepas.
  Coordenador: David Eduardo Barroso
- Projeto: Variação antigênica de *Neisseria meningitidis* relacionada com infecções assintomática ou invasiva.
  Coordenador: David Eduardo Barroso
- Projeto: Resposta imunológica de pacientes com doença meningocócica frente a lipooligossacarídeos específicos.

Coordenador: David Eduardo Barroso

- Projeto: Epidemiologia e biologia da infecção invasiva por *Streptococcus pneumoniae*.
  Coordenador: David Eduardo Barroso
- Projeto: Infecção e doença por *Haemophilus influenzae*: isolamento, caracterização e manutenção de cepas.
  Coordenador: David Eduardo Barroso
- Projeto: Vigilância do padrão de sensibilidade aos antimicrobianos entre bactérias isoladas de casos de meningite.
  Coordenador: David Eduardo Barroso

Relação de trabalhos publicados em *revistas indexadas*

1. Milagres LG, Gorla MCO, Rebelo MC, Barroso DE. 2000. Bactericidal antibody response to *Neisseria meningitidis* serogroup B in patients with bacterial meningitis: effect of immunization with an outer membrane protein vaccine. *FEMS Immunol Med Microb 28*: 319-327.

Trabalhos publicados em revistas e Periódicos *não indexadas* e/ou de Divulgação científica

Barroso DE. Um alerta sobre a meningite. *O Globo,* jornal da família: 5, 27 de fevereiro de 2000.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em congressos e *reuniões científicas Internacionais*

1. Keis J, Lynn F, Barroso DE, Bash MC. 2000. Epitope specificity of antibody generated by infection with *Neisseria meningitidis. General Meeting of the American Society for Microbiology 100*: 240.
2. Werneck GL, Carvalho DM, Barroso DE, Cook EF, Walker AM. 2000. Classification trees and logistic regression applied to prognostic studies: a comparison using meningococcal disease as an example. *Proceedings of the Twelfth Intern Path Neisseria Conference*: 98.
3. Saad T, Queiroz A, Barroso DE. Validade da vacina anti Hib com base nas seqüelas neurológicas em crianças até 5 anos. *Anais do Congresso Luso-Brasileiro de Neurologia 19*: P475.
4. Saad T, Queiroz A, Barroso DE. Importância do ambulatório de neurologia pós-alta na meningite. *Congresso Luso- Brasileiro de Neurologia 19*: P505.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em congressos e *reuniões científicas nacionais*

1. Saad T, Queiroz A, Barroso DE. Ambulatório especializado pós-alta da meningite bacteriana. *Congresso Brasileiro de Infectologia Pediátrica 12*: 58.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1. Gonococcal Antimicrobial Susceptibility Surveillance. 12th International Pathogenic Neisseria Conference. WHO Collaborating Laboratory for STD and HIV & Anti-Infective Drug Resistance Surveillance and Containment CSR/DRS. Galveston, U.S.A, 2000.
2. Perspectivas Moleculares em Microbiologia. Simpósio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI. Instituto Oswaldo Cruz. Rio de Janeiro, Brasil, 2000.

Palestras para um público não especializado ou eventos intra-institutcionis, ocasionais ou de caráter regional.

1. Marcadores biológicos para a caracterização de *Haemophilus influenzae*. Seminários do Instituto Oswaldo Cruz. Pesquisadores e alunos de Pós-Graduação. Centro de Estudos do Instituto Oswaldo Cruz, 2000.

Capítulos de livros efetivamente publicados no período

1. Barroso DE 2000. Doença Meningocócica. P. 521-549. In Batista RS, Gomes AP, Igreja RP, Huggins DW (eds). Medicina Tropical: abordagem atual das doenças infecciosas e parasitárias, 1° ed. Cultura Médica, Rio de Janeiro.
2. Batista RS, Gomes AP, Engel DC, Barroso DE, Santos SS 2000. Leptospirose. P. 513-520. In Batista RS, Gomes AP, Igreja RP, Huggins DW (eds). Medicina Tropical: abordagem atual das doenças infecciosas e parasitárias, 1° ed. Cultura Médica, Rio de Janeiro.
3. Gomes AP, Batista RS, Mascarenhas LA, Barroso DE 2000. Estafilococcias. P. 439-458. In Batista RS, Gomes AP, Igreja RP, Huggins DW (eds). Medicina Tropical: abordagem atual das doenças infecciosas e parasitárias, 1° ed. Cultura Médica, Rio de Janeiro.
4. Igreja RP, Batista RS, Barroso DE 2000. Pinta. P. 551-553. In Batista RS, Gomes AP, Igreja RP, Huggins DW (eds). Medicina Tropical: abordagem atual das doenças infecciosas e parasitárias, 1° ed. Cultura Médica, Rio de Janeiro.
5. Maresca AF, Igreja RP, Farinazzo RJM, Barroso DE 2000. Doença de Jorge Lobo. P. 921-926. In Batista RS, Gomes AP, Igreja RP, Huggins DW (eds). Medicina Tropical: abordagem atual das doenças infecciosas e parasitárias, 1° ed. Cultura Médica, Rio de Janeiro.

Participação em comissões Científico/Tecnológicas

1. Conselheiro da Câmara Técnica de Doenças Infecciosas e Parasitárias e Controle de Infecção Hospitalar.
2. Conselho Regional de Medicina do Estado do Rio de Janeiro – CREMERJ.
3. Membro da Comissão Estadual de Controle das Meningites. Secretaria Estadual de Saúde do Rio de Janeiro. Governo do Estado do Rio de Janeiro.
4. Avaliador. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica e VI Jornada Científica de Pós-Graduação

da FIOCRUZ. Alunos de Iniciação Científica e de Pós- Graduação. FIOCRUZ, 2000.

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências de financiamento

1. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz: 1 artigo

Premiação recebida por atividades Científico/Tecnológicas

1. Prêmio Fundação Oswaldo Cruz Grupo EMS-Sigma Pharma de Ciência e Tecnologia em Saúde. Medalha e diploma de mérito científico. Fundação Oswaldo Cruz e o Grupo EMS-Sigma Pharma. Classificação em 3° lugar, na categoria Recém-Doutor, com a temática Saúde Pública.
2. Homenagiado com a Medalha do 1° Centenário do Instituto Oswaldo Cruz. Simpósio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI. Instituto Oswaldo Cruz.

Participação em bancas e concursos

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado

- Pesquisador integrante da Banca: David Eduardo Barroso (suplente)
- Nome do aluno: Leonardo Carvalho de Moura
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz

2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado

- Pesquisador integrante da Banca: David Eduardo Barroso (presidente
- Nome do aluno: Sheila da Silva Duque
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz

Relação de disciplinas ministradas em cursos do IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Epidemiologia molecular das bactérias de transmissão respiratória

- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: David Eduardo Barroso
- Tipo de Participação: Responsável e professor.
- Curso: MT/IOC, BCM/IOC e BP/IOC
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 60 horas

2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Meningites bacterianas e doenças sexualmente transmissíveis

- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: David Eduardo Barroso
- Tipo de Participação: Professor
- Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 16 horas

Assessorias técnicas oferecidas a orgãos e laboratórios externos

1. Instituição, órgão, setor ou laboratório externo beneficiado: Secretaria Estadual de Saúde do Rio de Janeiro, Superintendência de Saúde Coletiva, Assessoria de Meningites.
2. Instituição, órgão, setor ou laboratório externo beneficiado: Secretaria Municipal de Saúde de Nova Friburgo, Hospital Raul Sertan, Laboratório de Meningites.
3. Instituição, órgão, setor ou laboratório externo beneficiado: Secretaria Estadual de Saúde do Rio de Janeiro, Instituto Estadual de Infectologia São Sebastião, Laboratório de Meningites e Unidade de Saúde Coletiva
4. Instituição, órgão, setor ou laboratório externo beneficiado:

Nº Exames laboratoriais (sorológicos, histopatológicos, genéticos, bioquímicos)

1. Tipo de exame: ELISA
   Número de exames realizados: 110 (duplicata)
2. Tipo de exame: Antibiograma (E-test)
   Número de exames realizados: 150
3. Tipo de exame: Pulsed-field gel electrophoresis
   Número de exames realizados: 20

Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.)

1. Material biológico: *Neisseria meningitdis*
   Número de amostras isoladas/identificadas: 45
2. Material biológico: *Streptococcus pneumoniae*
   Número de amostras isoladas/identificadas: 50
3. Material biológico: *Streptococcus* spp.
   Número de amostras isoladas/identificadas: 3
4. Material biológico: *Haemophilus influenzae*.
   Número de amostras isoladas/identificadas: 5

Estágios de treinamento de recursos humanos para entidades externas

1. Instituição: Instituto Adolfo Lutz
2. Número de alunos: 5
3. Instituição: Instituto Estadual de Infectologia São Sebastião
4. Número de alunos: 10

Outras aitvidades relevantes.

- D.E. Barroso, D.M. Carvalho, M.A.C. Netto, O.H.L.R. Santos, F.A. Nascimento, G.L. Werneck. The effect of subcapsular meningococcal vaccine in the prognosis of diseased patients. International Journal of Epidemiology (Devolvido para correções)
- Barroso DE, Carvalho DM, Solari CA, Nogueira SA. Doença meningocócica e o tratamento precoce dos casos suspeitos. Revista de Saúde Pública (Devolvido para correções)

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

CHEFE DO DEPARTAMENTO: **Marli Maria Lima**

MISSÃO DO DEPARTAMENTO

- Promover o desenvolvimento nas áreas de malacologia e entomologia de vetores, epidemiologia e controle de parasitoses intestinais, educação ambiental e saúde, biologia e controle de artrópodes e de helmintos de interesse médico e veterinário.

CORPO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

1. Valdinei Valin	Técnico II
2. Antônio Henrique de Morais Neto	Técnico II
3. Sandra S. A. Telles	Técnico II
4. Lenira Lopes Gomes de Souza	Assistente Administrativo III
5. Robson Pacheco Lamônica	Assistente Administrativo II
6. Davi José Franco da Silva	Auxiliar Administrativo Bolsista PAP
7. Luiz Carlos dos Santos Souza	Auxiliar Administrativo (FENÉIS)

RESUMO DA PRODUÇÃO EM 2000

LABORATÓRIO OU NÚCLEO	NUM PESQ	PUB IND	PUB ACEI	PUB NIND	PNI ACEI	RES CONG	PUBLIC		TESES	
							LIV	CAP	MS	DR
Laboratório Biologia e Controle de Insetos Vetores	6	0	2	6	2	26	0	0	3	1
Laboratório Ecologia e Controle de Moluscos Vetores	3	1	0	0	0	7	0	0	0	0
Laboratório de Educação Ambiental e em Saúde	6	3	3	18	1	32	0	2	1	0
Laboratório Avaliação e Promoção da Saúde Ambiental	7	1	3	1	0	16	0	0	0	0
Núcleo de Biol. e Controle de Endo e Ectoparásitos de interesse Médico/Veterinário	5	1	0	4	2	28	0	0	6	1
Totais	27	6	8	29	5	109	0	2	10	2

NUM PESQ = Número de Pesquisadores e tecnologistas
PUB IND = Artigos Publicados em Revistas Indexadas
PUB ACEI = Artigos Aceitos para Publicação em Revistas Indexadas
PUB NIND = Artigos Publicados em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
PNI ACEI = Artigos Aceitos para publicação em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
RES CONG = Resumos publicados de trabalhos apresentados em Congressos/Reuniões Científicas
PUBLIC LIV CAP = Publicação de Livros e Capítulos de livros
TESES MS DR = Teses de Mestrado e Doutorado orientadas e defendidas

ATIVIDADES DE DESTAQUE REALIZADAS NO PRESENTE ANO

O DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA DESENVOLVEU PESQUISAS RELACIONADAS À BIOLOGIA GERAL, PARASITOLOGIA, SAÚDE AMBIENTAL, SEXOLOGIA HUMANA, CRONOBIOLOGIA E EDUCAÇÃO EM CIÊNCIA E EM SAÚDE.

1) Assessoria e treinamento a profissionais de saúde e educação para avaliação da esquistossomose e geohelmintoses no município de Minaçu (GO), o que permitiu: (a) recomendar a estratégia mais adequada para o controle dessas parasitoses naquele município e (b) planejar e executar os procedimentos de avaliação dessas parasitoses nos demais municípios do Consórcio Intermunicipal de Saúde de Serra da Mesa, Goiás. Esse trabalho foi realizado em conjunto com o Departamento de Malacologia do IOC e a Secretaria Estadual de Saúde de Goiás.

2) Participação em Programas Integrados de Pesquisa da Fiocruz, a saber: 1) Esquistossomose (coordenação geral), 2) Saúde e Ambiente no Processo de Desenvolvimento (membros da coordenação científica); 3) Aids (membro do comitê científico)

3) Participação na Comissão de Ética em Pesquisa da Fiocruz

4) Criação do Curso de Pós-graduação *lato sensu*, Educação Científica em Biologia e Saúde, na área de popularização da ciência, em parceria com os Departamentos de Ultraestrutura e Biologia Celular e de Imunologia do IOC. Ainda nessa área, foi desenvolvido um jogo educativo sobre o *Mapa da Ciência do Estado do Rio de Janeiro*, editado pela FAPERJ.

5) Promoção e ampliação de parcerias inter e intra institucionais, por meio da participação de projetos de pesquisa e ensino do IOC com a ENSP, CESTH, Centro de Pesquisas René Rachou e Casa de Oswaldo Cruz. Com universidades nacionais, como Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Instituto de Medicina Social), Universidade Federal do Rio de Janeiro (Institutos de Bioquímica, de Microbiologia, de Biologia e de Biofísica), Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (Núcleo de Sanidade Animal), Universidade Federal Fluminense (Instituto de Sociologia), Universidade de São Paulo (Faculdade de Saúde Pública), Universidade Estadual do Maranhão (Faculdade de Medicina Veterinária), Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS), do Rio Grande do Sul. Com instituições internacionais como a National Louis University, de Chicago, Universidade do Texas, o Museu de História Natural de Paris, França e Universidade do Panamá. Promoveram também cooperação técnica com as Secretarias Estaduais de Saúde e de Educação do Rio de Janeiro, de Pernambuco e do Ceará. Com Secretarias Municipais de Guapimirim e Sumidouro (RJ) e de Jaguaruana (CE) e com o Centro de Zoonoses de Paracambi (RJ).

Laboratório de Biologia e Controle de Insetos Vetores

Chefe do Laboratório: Marli Maria Lima

Corpo de Pesquisadores

1. Marli Maria Lima	Doutor - Pesquisador Titular
2. José Roberto Mac Cord Gonçalves	Pesquisador Associado
3. Marina Vianna Braga	Mestre - Pesquisador
4. Margareth Maria de Carvalho Queiroz	Doutor - Assistente de Pesquisa
5. José Mario d'Almeida	Doutor - Pesquisador/Conv. UFRJ/Fiocruz
6. Vanderléia Cristina de Oliveira	Doutor - Pesquisador Visitante CNPq

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1. Izaías Aparecido Pimenta	Técnico de Laboratório - Bolsista PAP

Alunos e Estagiários

1. Otília Maria Fonseca Sarquis	Doutorado em Biologia Parasitária/IOC
2. Alessandra Ribeiro de Carvalho	Doutorado em Biologia Parasitária/IOC
3. Ricardo José Barbosa Salviano	Doutorado em Zoologia/Museu Nacional/UFRJ
4. Márcio Sacramento de Oliveira	Bolsista PIBIC até 31/07/2000
5. Ana Cristina Nascimento	Bolsista PIBIC CNPq/Fiocruz
6. Taís Ferreira Gomes	Bolsista PIBIC CNPq/Fiocruz
7. Celma Marinho da Silva Gomes	Bolsista PIBIC CNPq/Fiocruz
8. Raquel Alvarez Miranda	Bolsista PIBIC CNPq/Fiocruz
9. Ana Cristina Medeiros do Nascimento	Bolsista PIBIC CNPq/Fiocruz
10. Ellen Serri da Motta	Bolsista PIBIC CNPq/Fiocruz
11. Rodrigo da Costa Portilho Ramos	Bolsista Iniciação Científica/FAPERJ
12. Tiago Guedes de Oliveira	Vocação Científica Politéc. Joaquim Venâncio
13. Gabriel Martins de Barros	Vocação Científica Politéc. Joaquim Venâncio
14. Márcio Sacramento de Oliveira	Pós-graduação Lato sensu em Entomologia/IOC
15. Celma Marinho da Silva Gomes	Pós-graduação Lato sensu em Entomologia/IOC
16. José Antônio Batista da Silva	Pós-graduação Lato sensu em Entomologia/IOC

Principais linhas e projetos de pesquisa

1. Estudo da epidemiologia da doença de Chagas em região endêmica.

1 Projeto: Levantamento de triatomíneos e da infecção por *Trypanosoma cruzi*, em localidades da zona rural de Jaguaruana, Estado do Ceará, e prevalência da infecção chagásica entre moradores e animais domésticos e silvestres da região: estudos epidemiológicos, clínicos e moleculares.
  - Coordenador: Marli Maria Lima
  - Fontes de Recursos: Tesouro

2. Estudo da Biologia e Comportamento de triatomíneos vetores da doença de Chagas

- Projeto: Efeitos da alimentação *in vitro* com sangue liofilizado-reidratado no ciclo biológico de algunas espécies de Triatominae
  - Coordenador: José Roberto Mac Cord
  - Fontes de Recursos: Tesouro

3. Biologia de dípteros caliptrados

- Projeto 1: Desenvolvimento pós-embrionário de dípteros caliptrados (Calliphoridae, Muscidae e Sarcophagidae) em dietas naturais e artificiais
  - Coordenador: José Mario d`Almeida
  - Fontes de Recursos: Tesouro
  - Valor do Financiamento obtido:
- Projeto 2: Estudos bioetológicos, morfológicos e oogênicos de moscas varejeiras do gênero *chrysomya* (diptera: calliphoridae) e dos efeitos do complexo espo-

endotoxina de Bacillus *thuringiensis* subespécie *israelensis*, *oswaldocruzi* e *brasiliensis*, sobre esses dípteros, em condições de laboratório

  - Coordenador: Margareth Maria de Carvalho Queiroz
  - Fontes de Recursos: Tesouro
- Projeto 3: Levantamento e dinâmica populacional da fauna de dípteros muscóides da Ilha de São Luís, Estado do Maranhão.
  - Coordenadores: Margareth Maria de Carvalho Queiroz e Sílvia Maria Mendes Ahid (UEMA).
  - Fontes de Recursos: Tesouro e Estado do Maranhão
- Projeto 4: Estudo da Capacidade de Transmissão de Agentes Patogênicos por Dípteros Caliptrados, na Fundação Rio-Zoo, Rio de Janeiro
  - Coordenador: Vanderleia Cristina de Oliveira
  - Fontes de Recursos: Tesouro e CNPq

4. *Estudos sobre a Entomologia Forense*

- Projeto: Dipterofauna Cadavérica Município do Rio de Janeiro.
  - Coordenadores: Marli Maria Lima e Ricardo José Salviano Barbosa
  - Fontes de Recursos: Tesouro

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Braga, MV & Lima, MM. Efeitos de vários níveis de privação alimentar sobre a oogênese de *Panstrongylus megistus* (Hemiptera, Reduviidae). *Revista de Saúde Pública, vol. 35*(3), 2001.
2. Oliveira SMP, Morais BA, Gonçalves CA, Giordano-Dias, C, Villela ML, d`Almeida JM, Brazil RP, Assensi MD & Mello RP Microbiota do trato digestivo de *Lutzomyia longipalpis* (Diptera: Psychodidae), provenientes de colônias alimentadas com sangue e sacarose. *Cadernos de Saúde Pública.*

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS NÃO INDEXADAS*

1. D´Almeida JM, Fraga MB & Ferro CL. 2000. Desenvolvimento pós-embrionário de *Chrysomya megacephala* (Diptera, Calliphoridae), em dietas artificiais. *Entomologia Y Vectores, 7* (2): 155-162.
2. Guimarães RR, Guimarães RR, Queiroz MMC, Maure EAP, Dutra AEA, Serra-Freire NM. 2000. Ocorrência de dípteros califorídeos (Diptera: Calliphoridae) no Campo de Instrução do Gericinó-Nilópolis – Estado do Rio de Janeiro. Rev.Ciênc. Biol. Saúde, 1(1): 67-71.
3. Pacini VC, Pacheco JR, Pacini RR & Queiroz MMC. 2000. Recidiva de Câncer de mama e miíase. Jornal Brasileiro de Doenças Sexualmente Transmissíveis. Supl. I. Pág. 44.
4. Pacini VC, Pacini RR & Queiroz MMC. 2000. HIV e Câncer de mama. Jornal Brasileiro de Doenças Sexualmente Transmissíveis. Supl. I. Pág. 45.
5. Pacini VC, Norberg NA, Pacini RR & Queiroz MMC. 2000. Medidas coadjuvantes da candidíase vulvovaginal. Jornal Brasileiro de Doenças Sexualmente Transmissíveis. Supl. I. Pág. 46.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS* AINDA NÃO PUBLICADOS

1. D´Almeida JM, Ferro CL & Fraga MB. Desenvolvimento pós-embrionário de *Chrysomya putoria* (Diptera: Calliphoridae) em dietas artificiais. *Acta Biológica Leopoldensia.*
2. D´Almeida JM, Fraga MB & Ferro CL Desenvolvimento pós-embrionário de *Chrysomya albiceps* (Diptera: Calliphoridae) em dietas artificiais. *Revista Brasileira de Medicina Veterinária*

ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA*

1. Lima, MM. 2000. Convivendo com parasitas. *Ciência Hoje das Crianças, 13*(104): 21-23.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Salviano RJB, Nascimento ACM, Ramos RCP, Lima MM. 2000. Diptera caliptrata sucession in a carcass of *Sus scrofa*, in two ecosystems of Rio de Janeiro, RJ. Resumo do XXI International Congress of Entomology - XVIII Brazilian Congress of Entomology.
2. Paes MJ, Sales-Junior PA, Queiroz PVS, Oliveira VC. 2000. Preliminary Analysis of Populations of Calliphoridae at Escola Superior de Agricultura de Mossoró Campus. Resumo do XXI International Congress of Entomology - XVIII Brazilian Congress of Entomology.
3. Pacini VC, Pacheco JR, Pacini RR & Queiroz MMC. 2000. Recidiva de Câncer de mama e miíase. Congresso Internacional de Infectologia em Ginecologia e Obstetrícia. Pág. 44.
4. Pacini VC, Pacini RR & Queiroz MMC. 2000. HIV e Câncer de mama. Congresso Internacional de Infectologia em Ginecologia e Obstetrícia. Pág. 44.
5. Pacini VC, Norberg NA, Pacini RR & Queiroz MMC. 2000. Medidas coadjuvantes da candidíase vulvovaginal. Congresso Internacional de Infectologia em Ginecologia e Obstetrícia. Pág. 45.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Mendonça PM, Queiroz MMC, Rey L & Lima MM. 2000. Alimentação *in vitro* de ninfas de *Triatoma infestans* (Hemiptera, Reduviidae), com sangue de mamífero mantido em temperatura ambiente. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 33*(Supl.): 133.
2. Oliveira MS, Queiroz MMC & Lima MM. 2000. Desenvolvimento larvar de *Chrysomya putoria* (Diptera: Calliphoridae, em condições de laboratório. 52ª Reunião Anual da SBPC (publicação em disquete).
3. Oliveira VC, d'Almeida JM, Mello RP. 2000. Vetores Mecânicos de Ovos de Helmintos no Jardim Zoológico da Cidade do Rio de Janeiro, Fundação Rio-Zoo. Resumo do I Seminário Nacional Saúde e Ambiente no Processo de Desenvolvimento.
4. Pacini VC, Gomes N, Pacheco JR, Pacini RR & Queiroz MMC. 2000. Recidiva de Câncer de mama e miíase (Relato de Caso). 52ª Reunião Anual da SBPC (publicação em CD-ROM).
5. Guimarães RR, Guimarães RR, Queiroz MMC, Maure

EAP, Serra-Freire NM. 2000. Ocorrência de dípteros califorídeos (Diptera: Calliphoridae) no Campus I da Universidade Iguaçu- Estado do Rio de Janeiro. 52ª Reunião Anual da SBPC (publicação em CD-ROM).

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Sarquis OMF & Lima MM. 2000. Distribuição de triatomíneos e positividade para *Trypanosoma cruzi*, nos domicílios e peridomicílios de uma comunidade rural do interior do Ceará, Brasil. *VI Jornada de Pós-Graduação da Fiocruz*, pág. 442.
2. Lima MM, Queiroz MMC, Sarquis OMF, Gomes TF, Bastos AP, Mac Cord JR & Campos JC. 2000. Infestation by Triatoma brasiliensis (Hemiptera: Reduviidae) and infection rate of Trypanosoma cruzi in dwellings and peridomicile located in the rural area of Jaguaruana, Ceará, Brasil. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, pág.: 697.
3. Braga MV & Lima MM. 2000. Effects of various levels of food deprivation on the oogenesis of Panstrongylus megistus (Hemiptera, Reduviidae). II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, pág.: 684.
4. Duarte R, Lima MM, Gomes LAM, Souza MB. 2000. Aplicação do ensaio imunoenzimático - ELISA, para identificação de fontes alimentares de diferentes espécies de insetos hematófagos: Avaliação. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, pág.: 872.
5. Duarte R, Lima MM, Gomes LAM, Souza MB. 2000. Ensaio imunoenzimático - ELISA, para identificação de fontes alimentares de diferentes espécies de triatomíneos procedentes de áreas endêmicas de doença de Chagas: Aplicação e avaliação. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, pág.: 874.
6. Mac Cord JR & Silva LG 2000. Observação sobre os efeitos da alimentação in vitro com sangue liofilizado-reidratado, no ciclo biológico de triatoma vitticeps (Stal, 1859) (Hemiptera: Reduviidae), no laboratório. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, pág.: 448
7. Gomes CMS & d´Almeida JM 2000. Aspectos bionômicos de Atherigona orientalis (Diptera: Muscidae). Anais da VII Reunião de Iniciação Científica, Rio de Janeiro, RJ, FIOCRUZ.
8. Fraga MB & d´Almeida JM 2000. Desenvolvimento pós-embrionário de dípteros caliptrados em dietas artificiais. Anais da VII Reunião de Iniciação Científica, Rio de Janeiro, RJ, FIOCRUZ.
9. Wittlin BB & d´Almeida JM 2000. Influência da ivermectina no desnvolvimento ovariano de Chrysomya megacephala (Diptera: Calliphoridae). Anais da VII Reunião de Iniciação Científica, Rio de Janeiro, RJ, FIOCRUZ.
10. Carvalho AR, Mello RP & d´Almeida JM 2000. Ocorrência estacional de parasitóides em Chrysomya megacephala (Diptera: Calliphoridae) em área urbana da cidade do Rio de Janeiro. Anais da VI Jornada científica de Pós-Graduação, Rio de Janeiro, RJ, Fiocruz.
11. d`Almeida JM, Gomes, CMS, Fraga MB & Ferro CL 2000. Bioecologia de dípteros caliptrados I: Criação de dípteros muscóides em dietas artificiais. Anais da II Bienal de Pesquisa, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ
12. Oliveira VC, d`Almeida JM, Pinto RM & Solare CA 2000. Estudo da capacidade de transmissão de agentes patogênicos por dípteros caliptrados no Jardim Zoológico do Rio de Janeiro. Anais da II Bienal de Pesquisa, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ.
13. Carvalho AR, Mello RP, d´Almeida JM & Martorano LG 2000. Ocorrência estacional de parasitóides em Chrysomya megacephala (Diptera: Calliphoridae) em área urbana da cidade do Rio de Janeiro. Anais da II Bienal de Pesquisa, Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ.
14. Oliveira VC, Loureiro, MS, d`Almeida JM 2000. Desenvolvimento pós-embrionário de Pattonella intermutans (Diptera: Sarcophagidae) em diferentes dietas. Anais da VII Reunião de Iniciação Científica, Rio de Janeiro, RJ, FIOCRUZ.
15. Svaiter N, Mozart ON, Silveira, HJ, Norberg NA, Queiroz MMC & Pile E. 2000. Ocorrência de Listeria monocitogenes em fezes diarréicas de pacientes imunodeprimidos no Hospital Geral de Nova Iguaçu – Rio de Janeiro – Brasil. VI Semana Acadêmica/UNIG/Outubro
16. Silveira, HJ, Mozart ON, Norberg NA, Queiroz MMC & Pile E. 2000. Prevalência de soropositividade para doença de chagas e a ocorrência de cardiopatia e esofagopatia chagásica em candidatos a doadores de sangue no Hospital Geral de Nova Iguaçu – Rio de Janeiro – Brasil. VI Semana Acadêmica/UNIG/Outubro.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Lima, MM. 2000. Biological insecticides and integrated vector control. International Symposium on Perspectives of Biomedical Research in the XXI Century. Rio de Janeiro (debatedora).

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Lima, MM. Membro do Corpo Editorial das Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
2. Lima, MM. Membro da Comissão de Espaços do IOC

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO.

1. Lima, MM - *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*: 8 pareceres de trabalhos científicos
2. Lima, MM - Universidade Estadual de Maringá, PA: 1 parecer de projeto de pesquisa
3. Lima, MM - *Revista Entomologia y Vectores*: 1 parecer de trabalho científico
4. d`Almeida, J.M. *Revista Entomologia y Vectores*: 1 parecer de trabalho científico
5. Queiroz, MMC - *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*: 1 parecer de trabalho científico

6. Queiroz, MMC – *Revista de Ciências Biológicas e da Saúde*: 2 pareceres de trabalhos científicos

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Alziro de Amorim, Maria de Lourdes e Marli Maria Lima
   - Aluno: Maurício Carvalho de Vasconcellos
   - Título do trabalho: Controle de *Lymanaea columella* (Say, 1817) (Pulmonata: Lymnaeydae), hospedeiro intermediário de *Fasciola hepatica* Linnaeus, 1758 (Trematoda: Fasciolidade), com o látex de *Euphorbia splendens* var. *hislopii* N.E.B. (Euphorbiaceae) no Vale do Paraíba – SP.
   - Instituição: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Margareth Maria de Carvalho Queiroz e Edwin Alberto Pile Maure
   - Aluno: Roney Rodrigues Guimarães
   - Título do trabalho: Prevalência de dípteros califorídeos (Diptera: Calliphoridae) no Campus I da Universidade Iguaçu, Nova Iguaçu, RJ.
   - Instituição: Universidade Iguaçu
2. Orientador(es): Margareth Maria de Carvalho Queiroz e Antonio Neres Norberg
   - Aluno: Maria Angélica Barcellos Svaiter
   - Título do trabalho: Incidência de *Salmonella* spp em pacientes imunodeprimidos internados no Hospital Geral de Nova Iguaçu, Nova Iguaçu, Rio de Janeiro.
   - Instituição: Universidade Iguaçu
3. Orientador(es): Edwin Alberto Pile Maure e Margareth Maria de Carvalho Queiroz
   - Aluno: : Herval José da Silveira
   - Título do trabalho: Título do trabalho: Prevalência da soropositividade para a doença de Chagas em doadores do banco de sangue do Hospital Geral de Nova Iguaçu
   - Instituição: Universidade Iguaçu

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Marli Maria Lima
   - Aluno: Elita Rosângela Brito Bianco
   - Título do trabalho: Análise comportamental de *Triatoma brasiliensis* (Neiva, 1911)
2. (Hemiptera: Reduviidae), alimentado com sangue mantido em diferentes temperaturas.
   - Instituição: Universidade do Grande Rio Prof. José de Souza Herdy
3. Orientador(es): José Mario d`Almeida
   - Aluno: Fabíola Villela Pessoa Figueira
   - Título do trabalho: Influência de diferentes dietas no desenvolvimento ovariano de *Synthesiomyia nudiseta* (Diptera: Muscidae).
   - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz – Fiocruz
4. Orientador(es): Ricarno José Barbosa Salviano
   - Aluno: Ana Cristina Medeiros do Nascimento
   - Título do trabalho: Desenvolvimento Ovariano de *Ophira aenensis* (Wiedemann, 1830) (Diptera, Muscidae), em Condições de Laboratório.
   - Instituição: Universidade do Grande Rio Prof. José de Souza Herdy
5. Orientador(es): Margareth Maria de Carvalho Queiroz
   - Aluno: Marcio Sacramento de Oliveira
   - Título do trabalho: Efeitos do complexo esporo-Endotoxina da Linhagem LFB-Fiocruz 907 de B*acillus thuringiensis* var. i*sraelensis* sobre *Chrysomya putoria* (Diptera, Calliphorida), em Condições de Laboratório.
   - Instituição: Universidade do Grande Rio Prof. José de Souza Herdy

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso:: Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Marli Maria Lima (Suplente)
- Nome do aluno: Maurício Carvalho de Vasconcellos
- Instituição: UFRRJ

2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado (titular)
- Pesquisador integrante da Banca: José Mario d`Almeida
- Nome do aluno: Roney Rodrigues Guimarães
- Instituição: Universidade de Nova Iguaçu (UNIG)

3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado (suplente)
- Pesquisador integrante da Banca: José Mario d`Almeida
- Nome do aluno: Alexandre Santos de Souza
- Instituição: Museu Nacional (UFRJ)

4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado (titular)
- Pesquisador integrante da Banca: José Mario d`Almeida
- Nome do aluno: Luciana Almeida Martins Gomes
- Instituição: Universidade Federal Fluminense (UFF)

5. Tipo de banca ou concurso: Mestrado (titular)
- Pesquisador integrante da Banca: José Mario d`Almeida
- Nome do aluno: Mabel Miranda Vaz
- Instituição: Universidade Federal Fluminense (UFF)

6. Tipo de banca ou concurso: Mestrado (suplente)
- Pesquisador integrante da Banca: José Mario d`Almeida
- Nome do aluno: Carlos Eduardo de Almeida
- Instituição: IOC/FIOCRUZ

7. . Tipo de banca ou concurso: Mestrado (titular)
- Pesquisador integrante da Banca: José Mario d`Almeida
- Nome do aluno: Janira Oliveira Costa
- Instituição: Museu Nacional (UFRJ)

8. Tipo de banca ou concurso: Doutorado (titular)
- Pesquisador integrante da Banca: José Mario d`Almeida
- Nome do aluno: Beatriz Gomes Brazil
- Instituição:IOC/FIOCRUZ

9. Tipo de banca ou concurso: Mestrado (titular)
- Pesquisador integrante da Banca: Vanderleia Cristina de Oliveira
- Nome do aluno: Roney Rodrigues Guimarães
- Instituição: Universidade de Nova Iguaçu

10. Tipo de banca ou concurso: Banca de Mestrado (titular)
- Pesquisador integrante da Banca: Margareth Maria de Carvalho Queiroz
- Nome do aluno: Fernando Antônio Machado Miguel
- Instituição: Universidade de Nova Iguaçu

11. Tipo de banca ou concurso: Banca de Mestrado (titular)
- Pesquisador integrante da Banca: Margareth Maria de Carvalho Queiroz
- Nome do aluno: Nelson Svaiter
- Instituição: Universidade de Nova Iguaçu

12. Tipo de banca ou concurso: Banca de Mestrado (titular)
- Pesquisador integrante da Banca: Margareth Maria de Carvalho Queiroz
- Nome do aluno: Herval José da Silveira
- Instituição: Universidade de Nova Iguaçu

13. Tipo de banca ou concurso: Banca de Mestrado (titular)
- Pesquisador integrante da Banca: Margareth Maria de Carvalho Queiroz
- Nome do aluno: Mozart de Oliveira Netto
- Instituição: Universidade de Nova Iguaçu

14. Tipo de banca ou concurso: Banca de Mestrado (titular)
- Pesquisador integrante da Banca: Margareth Maria de Carvalho Queiroz
- Nome do aluno: Paulo César Azizi
- Instituição: Universidade de Nova Iguaçu

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina: Entomologia Médica - Dípteros caliptrados (moscas e mutucas)
- Nome dos pesquisadores do laboratório que ministraram a disciplina: Margareth Maria de Carvalho Queiroz, José Mário d´Almeida e Ricardo José Barbosa Salviano
- Tipo de Participação: Professores convidados
- Curso: Pós-graduação *Latu Sensu* em Entomologia Médica/ IOC
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 32 horas

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Outros Artrópodes de Interesse Médico: Moscas e Mutucas de Importância em Saúde Pública.
- Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Margareth Maria de Carvalho Queiroz
- Instituição: Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo – USP (Curso de Especialização em Entomologia Médica - *Lato Sensu*).
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 20 horas

2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Entomologia Médica.
- Nome dos pesquisadores do laboratório que ministraram a disciplina: Margareth Maria de Carvalho Queiroz e Ricardo José Barbosa Salviano
- Tipo de Participação: Professores convidados
- Instituição: Fundação Técnico Educacional Souza Marques). Curso de Especialização em Biologia Parasitária - - Lato Sensu
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 50 horas

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☒ Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.): Amostras de insetos.

- Entidade(s) Beneficiada(s): Identificação de moscas da família Calliphoridae, coletadas no Panamá (Universidade do Panamá) - Margareth Maria de Carvalho Queiroz

OUTRAS ATIVIDADES RELEVANTES

1. Chefia do Departamento de Biologia (Marli Maria Lima).
2. Orientação de uma estudante de doutorado em Biologia Parasitária do Instituto Oswaldo Cruz e co-orientação de um de doutorado em Zoologia do Museu Nacional da UFRJ (Marli Maria Lima)
3. Co-orientação de uma estudante de doutorado em Biologia Parasitária do Instituto Oswaldo Cruz (José Mario d´Almeida)
4. Co-orientação de um aluno de doutorado em Parasitologia Veterinária da UFRRJ (Marli Maria Lima)
5. Aprovação de duas bolsas de Apoio Técnico, pela FAPERJ (Orientadores: José Mario d´Almeida e Margareth Maria de Carvalho Queiroz)
6. Identificação de moscas da família Calliphoridae, coletadas em Foz do Iguaçu (PR) e Minaçu (GO) - Margareth Maria de Carvalho Queiroz.
7. Participação, como colaboradora, no projeto Estrutura e Função de Carboidratos e Glicoconjugados, coordenado pelo Prof. Luiz Claudio, do Instituto de Bioquímica da UFRJ (Marli Maria Lima).
8. Captação de recursos externos :
- Fonte do Recurso: Passagens aéreas para Fortaleza, CE - Viação Aérea Rio Grandense (VARIG).
  Objetivo: Desenvolvimento de projeto de pesquisa em doença de Chagas, no interior do Ceará.
  Pesquisadoras e doutoranda: Marli Maria Lima e Margareth Maria de Carvalho Queiroz e Otília Maria Fonseca Sarquis
- Fonte do Recurso: Passagens aéreas para São Paulo, SP – Universidade de São Paulo - USP.
  Objetivo: Treinamento de alunos do Curso de Especialização em Entomologia Médica na identificação de moscas da família Calliphoridae, Muscidae, Sarcophagidae e Fanniidae coletadas no Estado de São Paulo.
- Fonte do Recurso: Passagens aéreas para São Luís, MA, Universidade Estadual do Maranhão – UEMA.

Objetivo: Treinamento de alunos e profissionais da área de entomologia da UEMA na identificação de moscas da família Calliphoridae, Muscidae, Sarcophagidae e Fanniidae, coletadas na Ilha de São Luís, MA.

9. Trabalhos enviados para publicação:

- Oliveira VC, d'Almeida JM, Paes MJ, Sanavria A. "Population Dynamics of Calyptrate Diptera from Muscidade and Sarcophagidae Families at the Rio-Zoo Foundation, Rio de Janeiro, Brazil. Revista Brasileira de Biologia.
- Oliveira VC, Mello RP, Santos RFS. Bionomics aspects of *Pattonella intermutans* (Thomson, 1869) (Diptera, Sarcophagidae) under laboratory conditions. Brazilian Archives of Biology and Techinology.

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA E CONTROLE DE MOLUSCOS VETORES

CHEFE DO LABORATÓRIO: Otávio Sarmento Pieri

CORPO DE PESQUISADORES

1. Otávio Sarmento Pieri	Doutor – Pesquisador Titular – Fiocruz
2. Tereza Cristina Favre	Doutor – Pesquisador Adjunto – Fiocruz
3. Lílian Christina N. H. Beck	Assistente de Pesquisa

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Glauce Gajo Domás	Auxiliar em C&T - Bolsista PAP (nível superior)
2. Sandra S. A. Telles	Técnico de laboratório – Fiocruz

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Keicia Moreira Pinto	Iniciação Científica (PIBIC)
2. Christiani Buffoni	Iniciação científica (PIBIC)
3. Luciana Carvalho Zani	Mestranda (Biologia Parasitária – IOC)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. Ecologia, epidemiologia e controle da esquistossomose e outras helmintíases intestinais.

- Projeto: Impacto da quimioterapia sobre a esquistossomose na área endêmica de Pernambuco.
  - Coordenador: Otávio Sarmento Pieri
  - Fontes de Recursos: IOC (POM)
- Projeto: Coordenação Geral do Programa Esquistossomose da Fiocruz
  - Coordenador: Otávio Sarmento Pieri
  - Fontes de Recursos: VPPq
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 19.000,00
- Projeto: Avaliação das helmintíases intestinais em localidades da área rural de Pernambuco, submetidas a controle quimioterápico.
  - Coordenador: Tereza Cristina Favre
  - Fontes de Recursos: IOC (POM)

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Barbosa CS, Pieri OS, Silva CB e Barbosa FS. 2000. Ecoepidemiologia da esquistossomose urbana na ilha de Itamaracá, Estado de Pernambuco. *Revista Saúde Pública 34*(4):337-41.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Beck L, Favre TC, Pieri OS, Domás GG, Zani LC, Moza PG. Control of schistosomiasis and other helminthiasis in a rural village of Pernambuco. Comemoração do Centenário do Instituto Oswaldo Cruz, Maio/2000.
2. Favre TC, Pieri OS, Beck L, Zani LC. Impact of chemoterapy on infection by *Schistosoma mansoni* in two localities of endemic area of schistosomiasis in Pernambuco. Comemoração do Centenário do Instituto Oswaldo Cruz, Maio/2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Pinto KM, Pieri OS, Favre TC. Estudo da prevalência de helmintíases intestinais numa localidade da área rurual de Pernambuco. VIII Reunião Anual de Iniciação Ciientífica. Junho/2000.
2. Buffoni C, Favre TC, Beck L. Controle da transmissão de *Schistosoma mansoni* em localidades da área endêmica da esquistossomose em Pernambuco submetidas a controle quimioterápico. VIII Reunião Anual de Iniciação Ciientífica. Junho/2000.
3. Favre TC, Zani LC, Beck L, Domás GG, Pieri OS e Barbosa CS. Impacto do tratamento com mebendazol sobre a infecção por geohelmintos em três agrovilas da zona canavieira de Pernambuco. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, Dez/2000.
4. Beck L, Favre TC, Pieri OS, Zani LC, Domás GG, Barbosa CS. Impacto da substituição do oxamniquine (Pfizer) pelo praziquantel (Far-Manguinhos/Fiocruz) sobre a infecção por *Schistosoma mansoni* em uma agrovila da zona canavieira de Pernambuco. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, Dez/2000.
5. Pieri OS, Thiengo S, Favre TC, Beck L, Fernandez MA, Boaventura MF, Barbosa CS, Grynspan D e Castilho A. Avaliação e controle da esquistossomose e geohelmintoses nos municípios do Consórcio Intermunicipal de Saúde de Serra da Mesa, Goiás. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, Dez/2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Pieri OS. Debatedor-Convidado da mesa redonda "Biological Insecticides and Integrated Vector Control". Simpósio Internacional Comemorativo do Centenário do Instituto Oswaldo Cruz, Maio/2000.

PUBLICAÇÃO TÉCNICA (MANUAIS, MATERIAL DIDÁTICO E SIMILARES)

1. Pieri OS. Bibliografia sobre os hospedeiros intermediários de *Schistosoma mansoni* (1995-2000). Programa Integrado de Esquistossomose Fundação Oswaldo Cruz. Julho/2000.
2. Pieri OS. Bibliografia sobre epidemilogia e controle da esquistossomose (1995-2000). Programa Integrado de Esquistossomose Fundação Oswaldo Cruz. Julho/2000.

ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS DE REGULARIDADE PERÍODICA

1. Evento: 8ª. Reunião dos Pesquisadores da Fundação Oswaldo Cruz sobre Esquistossomose, Set/2000.
   - Caráter: Regional
   - Organizador(es): Pieri OS
   - Localidade:Itaipava, RJ.
   - Nº de participantes: 70

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Pieri OS. Coordenador do Programa Integrado de Esquistossomose da Fundação Oswaldo Cruz

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Pieri OS. Parecerista 'ad hoc' das Memórias do Instituto Oswaldo Cruz – 2 artigos
2. Pieri OS. Parecerista 'ad hoc' do Curso de Doutrado em Biologia Parasitária – IOC – 1 projeto

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Beck Lilian

- Aluno: Glauce Gajo Domás
- Título do trabalho: "Estudo da prevalência de parasitas intestinais em uma localidade da área endêmica da esquistossomose em Pernambuco, Brasil." Mar/2000.
- Instituição: UNI-RIO

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Banca Examinadora de Tese de Doutourado
   - Pesquisador integrante da Banca: Pieri OS
   - Nome do aluno: Mônica Magno Vilar
   - Instituição: IOC/FIOCRUZ

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Metodologia Científica
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Pieri OS
   - Instituição: Universidade Gama Filho
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 20hs

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☒ Exames parasitológicos.
   - Entidade(s) Beneficiada(s): Fundação Nacional de Saúde – Recife, PE

☒ Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.): Amostras de moluscos.
   - Entidade(s) Beneficiada(s): Fundação Nacional de Saúde – Recife, PE

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- **Pieri OS.** Assessoria técnico-científica ao Projeto "Verificação da Dispersão dos Moluscos Vetores da Esquistossomose e outras Helmintoses de Interesse Médico-Veterinário na área da Hidrelétrica de Serra da Mesa, GO", no período de 30/03 a 03/04/2000.

LABORATÓRIO DE AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE AMBIENTAL

CHEFE DO LABORATÓRIO: **Pedro Jurberg**

CORPO DE PESQUISADORES

1. Pedro Jurberg	Doutor - Pesquisador Titular III (Fiocruz)
2. Darcílio Fernandes Baptista	Doutor - Pesquisador Adjunto III (Fiocruz)
3. Marisa da Silveira Soares	Mestre - Pesquisador Associado II (Fiocruz)
4. Mario Jorge de Araujo Gatti	Mestre - Pesquisador Titular III (Fiocruz)

5. Rodolfo Armando da Cunha	Especialista - Pesquisador Adjunto II (Fiocruz)
6. Cesar Luiz Pinto Ayres Coelho da Silva	Especialista - Assistente de Pesquisa I (Fiocruz)
7. Magali Gonçalves Muniz Barreto	Especialista - Assistente de Pesquisa I (Fiocruz)

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Denise Assunção Borges	Especialista - Tecnologista III (Fiocruz)
2. Valdinei Valim	Técnico de Pesquisa – Fiocruz
3. Renata Lagos de Sá	Auxiliar de Serviço de Pesquisa - Cootram

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Alexandre Giovanelli	Mestrando (Ecologia - UFRJ)
2. Rodrigo Netto Costa	Iniciação Científica (PIBIC)
3. Carlos Augusto de Miranda Farias	Iniciação Científica (PIBIC)
4. Luisa Nascimento Medeiros	Vocação Científica (PROVOC)
5. Gabriel Diniz Corrêa e Castro	Estagiário Curricular (ETFQ/RJ)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Epidemiologia Ambiental*

- Projeto: Controle da esquistossomíase em área de baixa endemicidade com situação eco-epidemiológica complexa
  - Coordenador: Luis Rey e Marisa da Silveira Soares
  - Fontes de Financiamento: PAPES - Fiocruz
- Projeto: Investigação sobre a esquistossomíase em área com condições potenciais para transmissão e onde ocorrem a *Biomphalaria straminesa* e a *Biomphalaria tenagophila*
  - Coordenador: Marisa da Silveira Soares e Magali G. Muniz Barreto
  - Fontes de Financiaqmento: Fiocruz

2. *Sexualidade Humana*

- Projeto: Fatores de atração sexual relacionados aos estímulos sinais e a fatores psicológicos inseridos dentro da sociedade.
  - Coordenador: Pedro Jurberg
  - Fontes de Financiamento: Fiocruz
- Projeto: Conhecimento dos biólogos sobre a sexualidade humana, em relação ao corpo, gênero e doenças sexualmente transmissíveis
  - Coordenador: Pedro Jurberg
  - Fontes de Financiaqmento: Fiocruz

3. *Saúde de Ecossistemas*

- Projeto: Biomonitoramento de águas superficiais em tempo real por análise de imagem
- Coordenador: Darcilio Baptista
- Fontes de Financiamento: Fiocruz
- Projeto: Relação entre integridade de ecossistemas de rios e sua influência sobre doenças de veiculaão hídrica
- Coordenador: Darcilio Baptista
- Fontes de Financiamento: Fiocruz

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Gonçalves TCM, Rocha DS & Cunha, RA. 2000. Feeding patterns of Triatoma vitticeps in the State of Rio de Janeiro, Brazil. *Rev. Saúde Pública 34 (4):* 348-352

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Giovanelli A, Coelho da Silva CLPA, Vasconcellos MC & Medeiros L.2001. The moluscicidal activity of the latex of *Euphorbia splendens* var. *hislopii* on *Melanoides tuberculata* (Thiaridae), a snail associated to habitats of *Biomphalaria glabrata* (Planorbidae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz. 96(1):* 123-125.
2. Bapstista DF, Dorvillé LFM, Buss DF & Nessemian JL. Spatial and Temporal Organization of Aquatic Insects Assemblages in the Longitudinal Gradient of a Tropical River. *Revista Brasileira de Biologia, 62.1:*
3. Bapstista DF, Dorvillé LFM, Buss DF. & Nessemian JL. Diversity and Habitat Preference of Aquatic Insects Along the Longitudinal Gradiente in Basin River Macaé, RJ. *Revista Brasileira de Biologia*, 61.2

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS*

1. Soares MS, Roque OC, Barbosa CS, Silva LFS, Baptista DF, Valladares J; Coelho da Silva CLPA, Barreto MGM, Borges DA; Soares RES; Coura Filho P. Enfrentamento de doenças transmissíveis de origem sócio-ambiental: prevenção de impasses pelo diálogo entre disciplinas, setores e sujeitos. *Série Fiocruz Eventos Científicos 2*:101-110

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Jacob SC, Lima JS, Monassa M, Alves SR, Oliveira-Silva J, Sarcinelly PN, Cury R, Peres F, Moura CM, Meyer A, Baptista DF, Egler M, Castro Faria MV & Moreira JC. – On the necessity of transdisciplinary approach to access human contamination by pesticides: studies of a rural community at Rio de Janeiro State, Brazil. *Twelfth Conference of the International Society for Environmental Epidemiology* – New York, USA (19 – 23 of August 2000).
2. Silva JFH & Baptista DF. – Biomonitoramento de águas superficiais em tempo real por análise de imagem – *VI Encontro de Ecotoxicologia e* 3ª Reunião da SETAC Latino Americana – São Carlos, SP, Brasil (03-06 de setembro de 2000).

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Giovanelli A, Vieira MV & Coelho-da-Silva CL. Interação entre dois moluscos de água-doce: *Biomphalaria glabrata* e *Melanoides tuberculata*. I. Dinâmica populacional. *23º. Congresso Brasileiro de Zoologia. Livro de Resumos* p 63
2. Giovanelli A, Vieira MV & Coelho-da-Silva CL. Interação entre dois moluscos de água-doce: *Biomphalaria glabrata* e *Melanoides tuberculata*. II. Experimentos. *23º. Congresso Brasileiro de Zoologia. Livro de Resumos* p. 64
3. Coelho-da-Silva CL, Giovanelli A, Soares MS, Barreto MGM & Baptista DF. Avaliação dos efeitos de *M. tuberculata* sobre moluscos do gênero *Biomphalaria* e seu impacto sobre a biodiversidade de comunidades de macroinvertebrados aquáticos *II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ. Livro de Resumos* p 169
4. Baptista DF, Silveira MP, Egler M, Buss DF & Nessimian JL. Perspectivas do uso do biomonitoramento para avaliação da saúde ambiental de ecossistemas aquáticos – *Anais do Seminário População, meio Ambiente e recursos Hídricos da UNIRIO.*
5. Baptista DF, Egler M, Buss DF, Silveira MP, Barreto MGM, Borges D & Soares MS. Relação entre a integridade dos ecossistemas aquáticos e parasitoses de veiculação hídrica - *Série Fiocruz Eventos Científicos* - *I Seminário Nacional Saúde e Ambiente no Processo de Desenvolvimento 2*: 135
6. Passos MI, Nessimia JL, Dorvillé LFM, Baptista DF & Buss DF. Distribuição de Elmidae (Coleoptera) no Estado do Rio de Janeiro. *XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia* – Cuiabá, MT, Brasil (13-18 de fevereiro de 2000).
7. Henriques C, Nessiamin, JL, Baptista DF, Buss DF & Silveira MP. Avaliação da qualidade biológica de rios no Estado do Rio de Janeiro, através das comunidades de macroinvertebrados com base em ecorregiões - *XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia* – Cuiabá, MT, Brasil (13-18 de fevereiro de 2000).
8. Baptista DF & Silva JFHM. Biomonitoramento de águas superficiais em tempo real por análise de imagem: I – Análise da ação do organofosforado (metamidofoide) sobre o comportamento de *Poecilia vivipara* e *Daphnia pulex*. *II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ*, realizada de 1 a 11 de dezembro de 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Coelho da Silva CLPA, Giovanelli A, Soares MS, Barreto MGM,Baptista DF. Avaliação dos efeitos de M. tuberculata sobre moluscos do gênero Biomphalaria e seu impacto sobre a biodiversidade das comunidades de macroinvertebrados aquáticos. *II Bienal de Pesqisa da Fiocruz/2000. Livro de Resumos.* p 169
2. Baptista DF, Soares MS, Barreto MGM, Coelho da Silva CLPA, Giovanelli A, Egler M, Rheingantz ML & Borges DA. Estudo sobre a relação entre saúde de ecossistemas de rios e doenças humanas de veiculação hídrica no município de Guapimirim (RJ, Brasil). *II Bienal de Pesqisa da Fiocruz/2000. Livro de Resumos*. p 231
3. Soares MS, Barreto MGM, Coelho da Silva CLPA, Gonçalves MML, Giovanelli A & Borges DA. Peculiaridades da esquistossomose em áreas de baixa endemicidade (municípios de Sumidouro e Paracambi,RJ, Brasil). *II Bienal de Pesqisa da Fiocruz/2000. Livro de Resumos* p 687
4. Gatti MJ, Fraga ME & Rosa CAR. Caracterização morfológica de *Aspergillus* spp aflatoxígenos e não aflatoxígenos. *III Congreso da Sociedad Latinoamericana de Micotoxicología – Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, noviembre 2000 – Libro de resúmenes*. p.45.
5. Fraga ME, Santana DMN, Slongo AP, Rosa CAR & Gatti MJ. Perfil de ácidos graxo de *Aspergillus* spp. *III Congreso da Sociedad Latinoamericana de Micotoxicología – Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, noviembre 2000 – Libro de resúmenes*. p. 67.
6. Ribeiro JMM, Rosa CAR, Gatti MJ, Fraga ME & Jacintho MIM. Micobiota toxígena de milho em amostras pré e pós processamento em rações para aves. *III Congreso da Sociedad Latinoamericana de Micotoxicología – Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, noviembre 2000 – Libro de resúmenes*. p. 96.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Pedro Jurberg (discussant). *Biological insecticides and integrated vector control.*International Symposium on Perspectives of Bimedical Research in the XXI Century. Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Darcílio Fernandes Baptista - Palestra: *"Biomonitoramento e Saúde Ambiental de Ecossistemas Aquáticos"* - V Semana de Biologia da UNIGRANRIO - 08/11/2000.
2. Darcílio Fernandes Baptista - Mesa Redonda: *Despoluição da Baía de Guanabara* - Centro de Estudos da ENSP - 29/11/2000.
3. Darcílio Fernandes Baptista - Palestra: *"Biodiversidade em Ambientes Aquáticos Continentais do Estado do Rio de Janeiro: Diagnóstico e Manejo"* - Workshop no Seminário "População, meio Ambiente e recursos Hídricos" - UNIRIO - 26-28/06/2000.
4. Marisa da Silveira Soares - Coordenadora de Reunião de Trabalho em" Enfrentamento de doenças transmissíveis de origem sócio-ambiental" - I Seminário Nacional Saúde e Ambiente no Processo de Desenvolvimento - Hotel Glória - 11a 14/7/2000.

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUTCIONAIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL.

1. Pedro Jurberg - Sensibilidade Sexual - Encontro de Reflexão: Amor e Paixão, promovido pela Sociedade de Ginecologia e Obstetrícia do Estado do Rio de Janeiro, no Centro Empresarial Rio, Rio de Janeiro, RJ.

ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS DE REGULARIDADE PERÍODICA

1. Evento: I Simpósio Nacional Saúde e Ambiente no Processo de Desenvolvimento
    - Caráter: Nacional
    - Organizador(es): Marisa da Silveira Soares (membro da Comissão Organizadora)
    - Localidade: Rio de Janeiro
    - Nº de participantes: > 100
2. Evento: I Encontro dos Comitês de Ética em Pesquisa instituídos na Fiocruz
    - Caráter: Intra- institucional
    - Organizador(es): Mário Jorge Gatti
    - Localidade: Rio de Janeiro
    - Nº de participantes: 60

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Marisa da Silveira Soares - Câmara Técnica de Saúde e Ambiente
2. Marisa da Silveira Soares - Comissão Científica do I Seminário Nacional Saúde e Ambiente no Processo de Desenvolvimento
3. Darcílio Fernandes Baptista - Comissão Científica do I Seminário Nacional Saúde e Ambiente no Processo de Desenvolvimento
4. Mario Jorge Gatti - Comitê de Ética em Pesquisa da FIOCRUZ

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Pedro Jurberg - FAPERJ - 2 projetos analisados
2. Pedro Jurberg - Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - 3 artigos analisados

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Alexandre Giovanelli
    - Aluno: Carlos Augusto de Miranda Farias
    - Título do trabalho: Flutuação populacional e infecção de Biomphalaria glabrata (SAY, 1818) em relação à transmissão do Schistosoma mansoni (SAMBON, 1807) no município de Sumidouro, RJ.
    - Instituição: Universidade Castelo Branco
2. Orientador(es): Mario Jorge Gatti
    - Aluno: Gabriel Diniz Corrêa e Castro
    - Título do trabalho: Coleção de culturas de fungos produtores de micotoxinas conservados por liofilização
    - Instituição: IOC/ETFQ-RJ

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Pedro Jurberg
    - Nome do aluno: Maurício Carvalho de Vasconcellos
    - Instituição: UFRRJ
2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Pedro Jurberg
    - Nome do aluno: Júlio Guilherme Silva
    - Instituição: Universidade Gama Filho
3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Darcílio Fernandes Baptista
    - Nome do aluno: Alexandre Giovanelli
    - Instituição: UFRJ
4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Darcílio Fernandes Baptista
    - Nome do aluno: Sérgio Rabello Alves
    - Instituição: ENSP
5. Tipo de banca ou concurso: Especialização
    - Pesquisador integrante da Banca: Darcílio Fernandes Baptista
    - Nome do aluno: Daniele Pedrosa Monteiro
    - Instituição: IOC
6. Tipo de banca ou concurso: Especialização
    - Pesquisador integrante da Banca: Marisa da Silveira Soares
    - Nome do aluno: Almir de Souza Medeiros
    - Instituição: IOC
7. Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
    - Pesquisador integrante da Banca: Pedro Jurberg
    - Nome do aluno: Luciane da Silva Guilhermino
    - Instituição: UERJ
8. Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
    - Pesquisador integrante da Banca: Marisa da Silveira Soares
    - Nome do aluno: Carlos Augusto de Miranda Farias
    - Instituição: Universidade Castelo Branco

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Micologia Médica – "Micotoxinas e Micotoxicoses"
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Mario Jorge Gatti
    - Tipo de Participação: Docente
    - Curso, instituição ou evento: Pós-Graduação "Stricto sensu" - IOC/ FIOCRUZ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 h
2. Nome da Disciplina, capítulo ou assunto: Micologia Médica - "Introdução ao Reino Fungi - Morfologia, Fisiologia, Nutrição, Metabolismo, Reprodução e Classificação"
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Mario Jorge Gatti
    - Tipo de Participação: Docente
    - Pós-Graduação "Stricto sensu" IOC/ FIOCRUZ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 h

Estágios de treinamento de recursos humanos ou Cursos de curta duração (nível médio e superior) para entidades internas ou externas à Fiocruz

1. Nome do Curso: Estudo prático e teórico para a liofilização de fungos patogênicos – Ministrado por Mario Jorge Gatti

- Número de alunos: 03
- Instituição beneficiada: CPqHEC/FIOCRUZ:

Serviços oferecidos a instituições ou entidades externas

☒ Fornecimento de material biológico (fungos liofilizados) - Mário Gatti
- Entidade(s) Beneficiada(s): Universidade Federal Rural do RJ

☒ Exame clínico (coprológico) - Magali G. M. Barreto, Marisa da Silveira Soares
- Entidade(s) Beneficiada(s): Prefeituras de Guapimirim e Sumidouro

☒ Isolamento e identificação de amostras (insetos e moluscos) - Darcílio Fernandes Baptista e Cesar L. P. A. Coelho da Silva
- Entidade(s) Beneficiada(s): Prefeituras de Guapimirim e Sumidouro

☒ Isolamento e identificação de amostras (fungos produtores de micotoxinas) - Mário Gatti
- Entidade(s) Beneficiada(s): Universidade Federal Rural do RJ

Outras aitvidades relevantes

1. Pedro Jurberg - diplomado como Conselheiro Emérito do Conselho de Minerva da UFRJ - 19/3/2000.
2. Marisa da Silveira Soares - Coordenadora de Oficina de Trabalho em" Problemas sócio-ambientais, saneamento e controle de vetores" - Fiocruz - 8/5/2000.
3. Darcílio Fernandes Baptista - Oficina de capacitação de professores do Município do Rio de Janeiro, integrante do programa de formação de professores do Projeto Tom da mata no maciço da pedra Branca, realizado em outubro de 2000.
4. Mario Jorge Gatti - Representante do Comitê de Ética em Pesquisa da Fiocruz no I Encontro Nacional de Comitês de Ética em Pesquisa, realizado em Brasília pelo Ministério da Saúde - Agosto de 2000.
5. Mario Jorge Gatti – Participante do grupo de trabalho do I Seminário Nacional de Saúde e Ambiente no Processo do Desenvolvimento com o tema: "Genoma Humano: limites éticos e jurídicos" - RJ - Julho de 2000.
6. Mario Jorge Gatti – Parecerista em quatro projetos de pesquisa submetidos ao Comitê de Ética em Pesquisa da Fiocruz.
7. Mario Jorge Gatti - Consultor para implantação e desenvolvimento do serviço de liofilização de fungos patogênicos do Setor de Diagnóstico Micológico do Serviço de Micologia Médica do CPeqHEC/Fiocruz
8. Mário Jorge Gatti - Participação em Oficina de Trabalho sobre Esporotricose no Estado do Rio de Janeiro – Secretarias Municipais e Estadual de Saúde/ CPeq do Hospital Evandro Chagas – FIOCRUZ
9. Trabalhos enviados para publicação:

- Jacob, S. C.; Lima, J.S.; Araújo, A J.; Soareas, M.; Kubota, A H. Alves, S. R.; Oliveira-Silva, J.; Sarcinelly, P. N.; Cury, R.; Peres, F. Moura, C. M. Meyer, ª Baptista, D.F.; Egler, M.; Faria, M.V.C. & Moreira, C. J. Need for a transdisciplinary Approach to Analyzing Human Contamination by Pesticides: Studies in a Rural Community Rio de Janeiro State, Brazil. *Environmental Health Perspectives*
- Baptista, D. F. ; Buss, D. F. & Nessimian, J. L. Modern Concepts on Stream Ecology

10. Mário Jorge Gatti - Curador responsável pela Coleção de fungos produtores de micotoxinas do Departamento de Biologia.

LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E EM SAÚDE

Chefe do Laboratório: Simone Monteiro

Corpo de Pesquisadores

1.	Virgínia Schall	Doutor - Pesquisador Titular
2.	Lúcia Rotenberg	Doutor -Pesquisador Associado
3.	Danielle Grynszpan	Doutoranda - Pesquisador Adjunto
4.	Lúcia de La Rocque	Doutor - Tecnologista Senior
5.	Isabela Cabral Félix de Sousa	Doutor - Pesquisador Visitante - CNPq/Fiocruz
6.	Simone Monteiro	Doutor- Pesquisador Visitante / FAPERJ/Fiocruz

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1.	Fabiana Silva e Silva	Assistente de Pesquisa - Bolsista PAP
2.	Renata Elisa de Silveira Soares	Assistente de Pesquisa - Bolsista PAP
3.	Angela Maria Castilho Coimbra	Analista em C&T Senior - Mestranda/COPPE

Alunos e Estagiários

1.	Sandra Rebello	Assistente de Pesquisa Bolsista RPA
2.	Marly Cruz	Assistente de Pesquisa Bolsista RPA
3.	Luciana Fernandes Portela	Bolsista Apoio Tecnico/FAPERJ
4.	Renata Avelar Duarte	PIBIC

5. Daniele Gomes Silva	PIBIC / Pedagogia da UERJ
6. Jacqueline Chaves	Bolsista RPA

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. Educação, Saúde e Meio Ambiente: Promoção da saúde através do desenvolvimento e avaliação de ações preventivas

- Projeto: Aids, Drogas e Juventude: proposições educativas e de comunicação em saúde sexual e reprodutiva
    - Coordenador: Simone Monteiro
    - Fontes de Recursos: FAPERJ - POM
- Projeto: Desenvolvimento de estratégias e materiais educativos relacionados à promoção da saúde – a)Programa de Esquistossomose (em colaboração com o Laboratório de Ecologia e Controle de Vetores/Depto. Biologia, o Depto. Malacologia e o CPqRR) ; b) Programa de Doenças Transmissíveis pela Água (equipe institucional multidisciplinar – IOC/CPqRR/ENSP/HEC/ E. Polit.)
    - Coordenador: Danielle Grynszpan
    - Fontes de Recursos: POM/Consórcio Intermunicipal do Estado de Goiás e Ministério de Integração Regional
    - Valor do Financiamento obtido: 6.500,00
- Projeto: Educação em Saúde para a Mulher: Levantamento de Ações Institucionais, Análise de Programas Municipais do Rio de Janeiro e Estratégias de colaboração
    - Coordenador: Isabela C. F. de Sousa
    - Fontes de Recursos: FAPERJ
    - Valor do Financiamento obtido: 3.500,00
- Projeto: Criando Estratégias Educacionais a Tecnologias sobre Saúde Reprodutiva
    - Coordenador: Isabela Cabral Félix de Sousa
    - Fontes de Recursos: CNPq
    - Valor do Financiamento obtido:
- Projeto: Avaliando diferenças de linguagem em pesquisas e propostas educativas de saúde da mulher
    - Coordenador: Isabela Cabral Félix de Sousa
    - Fontes de Recursos: CNPq
- Projeto: A ação moluscicidada *Euphorbia splendens* (*syn milli*) var. hislopii no controle das espécies vetoras da esquistossomose Biophalaria glabata, B. tenagophila e B. straminea -estudo longitudinal na região metropolitana de Belo Horizonte (1998-2000)
    - Coordenador: Virginia Schall
    - Fontes de Recursos: FAPEMIG
    - Valor do Financiamento obtido: 5.500,00

2. Educação Científica e Cidadania

- Projeto: Um passeio cultural carioca: divulgando a ciência do Estado do Rio de Janeiro (1999-2000)
    - Coordenador: Simone Monteiro
    - Fontes de Recursos: FAPERJ
    - Valor do Financiamento obtido: 25.800,00
- Projeto: Instituições Acadêmicas e a popularização da ciência: o caso do Museu Nacional de História Natural de Paris
    - Coordenador: Danielle Grynszpan
    - Fontes de Recursos: POM/MNHN Paris/ Consulado Francês
    - Valor do Financiamento obtido: R$3.000,00
- Projeto: Educação Científica em Biologia e Saúde
    - Coordenador: Danielle Grynszpan
    - Fontes de Recursos: POM / Secretaria Estadual de Educação do Rio de Janeiro
    - Valor do Financiamento obtido: R$ 35.000,00
- Projeto: Gênero, Ciência e Saúde na Literatura de Ficção.
    - Coordenador: Lucia de La Rocque
    - Fontes de Recursos: POM
- Projeto: MG Ciências: Divulgando as instituições de ensino e pesquisa do Estado de Minas Gerais
    - Coordenador: Virgínia Schall
    - Fontes de Recursos: FAPEMIG
    - Valor do Financiamento obtido: 14.100,00

3. Cronobiologia humana: aplicações no campo da saúde do trabalhador

- Projeto: Gênero e trabalho noturno: cronobiologia do ciclo vigília-sono, percepções e práticas de trabalhadores/as em relação à troca do dia pela noite
    - Coordenador: Lucia Rotenberg
    - Fontes de Recursos: FAPERJ, POM, CNPq
    - Valor do Financiamento obtido: 12.350,00 (FAPERJ)
- Projeto: Turnos de 24 horas: relações entre saúde, a atenção, o sono e o cotidiano em profissionais de enfermagem
    - Coordenador: Lúcia Rotenberg
    - Fontes de Recursos: POM

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Rotenberg L, Moreno C, Portela LF, Benedito-Silva, AA; Menna-Barreto, L. 2000 The amount of sleep, and complaints on fatigue and poor sleep, in nightworking women: the effects of having children *Biological Rhythm Research*, 31(4): 515-522.
2. Grynszpan D, Araújo-Jorge TC. 2000 Education for science and science for education: more than a play upon words. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 95(1)* : 49-52.
3. Schall VT. 2000. Science Education and Popularization of Science in the Biomedical Area: its Role for the Future of Science and of Society. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 95 (Supl.1):71-77.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Rotenberg L, Portela LF, Marcondes WB, Moreno C, Nascimento CP. Gênero e trabalho noturno: sono, cotidiano e vivências de quem troca o dia pela noite. Aceito para publicação no periódico *Cadernos de Saúde Pública*.
2. De La Rocque L, Teixeira L. *Frankenstein*, de Mary Shelley, e *Drácula*, de Bram Stoker: Gênero e Ciência na Literatura. Aceito para publicação no próximo número (no. 7) da revista *História, Ciências e Saúde – Manguinhos*.

3. Schall, VT; Vasconcellos, MC; Souza, CP; Rocha, RS & Mendes, N.M.. The control of the schistosome-transmitting snail *Biomphalaria glabrata* by the plant moluscicide *Euphorbia splendens* var. *hislopii (*Syn *E. milli* Des. Moul): a longitudinal study on an endemic area in Brasil. Acta tropica.

Trabalhos publicados em revistas e Periódicos *não indexadas*

1. Monteiro S. 2000. AIDS: The logic of protection among young people living in a slum in Rio de Janeiro. *International Proceedings Division 13th World AIDS Conference, Social and Behavioral Science.* Bolonha: Monduzzi Editore. Pp.191-195
2. Rebello S, Monteiro S, Vargas E. Uso de drogas e abordagens educativas: A percepção de estudantes. ANAIS do *IV Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva,* Salvador/BA, de 28/8 a 1/9/2000 (cd-rom)
3. Vargas E, Monteiro S, Rebello S. A recepção de mensagens em saúde e o sujeito na produção de sentido. ANAIS do *IV Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva,* Salvador/BA, de 28/8 a 1/9/2000 (cd-rom)
4. Monteiro S, Vargas E, Rebello S. 2000. Drogas: a contribuição do lúdico nos desafios da educação. ANAIS *VII Encontro Perspectivas do ensino de biologia. I Simpósio Latino Americano da IOSTE,* fevereiro. Pp. 767-770.
5. Monteiro S. 2000. Gênero, saúde e proteção entre jovens: um perfil tradicional. *XXIV Encontro Anual da ANPOCS* (GT Pessoa, Corpo e Doença). Petrópolis, RJ, outubro (disquete).
6. Rotenberg L, Portela LF, Marcondes WB, Moreno C, Nascimento CP. 2000 *Gender and diurnal sleep in night workers at a Brazilian industry.* In: *Shiftwork in the 21st century. Challenges for research and practice. Proceedings of the XIV International Conference on Night and Shiftwork* Hornberger, S.; Knauth, P.; Costa, G.; Folkard, S. (eds.). Peter Lang, Berlim, p.283-287.
7. Moreno C, Rotenberg L, Louzada FM, Menna-Barreto L. 2000 - *Sleep patterns in night workers.* In: *Shiftwork in the 21st century. Challenges for research and practice.* Proceedings of the XIV International Conference on Night and Shiftwork Hornberger, S.; Knauth, P.; Costa, G.; Folkard, S. (eds.). Peter Lang, Berlim, p. 300-303
8. Grynszpan D, Reznik T. 2000 "Visões e opiniões sobre gene e a genética: a parceria Museu-escola como uma estratégia metodológica para o ensino de ciências e tecnologia" – *Anais do VII Encontro "Perspectivas do ensino de Biologia"*, 658 a 661.
9. Grynszpan D. 2000 "Les non dits de la radiation: ouvriers et danger du travail" – *Actes JIES,*, 103 a 109.
10. Schatzmayr HG, Grynszpan D. 2000. "La grippe européene et la fièvre Jaune sud-américaine: environnement et assence de sécurité" - *Actes JIES,* 291 a 296
11. De La Rocque, L. , Harris, L. 1999. Loucura feminina e opressão patriarcal em "The Yellow Wallpaper"e "To Room Nineteen". *Open to Discussion* 9: 61-94. (só foi publicada em 2000)
12. De La Rocque, L. , Harris, L 2000. A loucura feminina: enfermidade e ou pressão social ? Análise da questão nas literaturas de língua inglesa. *Boletim do GT da ANPOLL* (Associação Nacional de Pesquisadores em Pós-Graduação em Lingüística e Literatura) A mulher na literatura, 8: 81-84.
13. De La Rocque L, Teixeira L. 2000. Gender and Science Issues at Stake in Mary Shelley's *Frankenstein* . *Open to Dicussion on line* 1 www.uerj.com.br.
14. Sousa ICF 2000. Women's voices of change after taking part of a health educational program in Brazil. *Education as Change 4* (1): 63-84.
15. Sousa ICF. 2000. Conceptual and practical approaches to HIV/AIDS: The Brazilian experience. *Current Issues in Comparative Education 3*(1): 1-9.
16. Sousa ICF 2000 Reviewing research trends on health education and health promotion for children: The need to address more issues related to social class, cultural background, policies and research methods. *Ciência e Cultura* (Journal of the Brazilian Association for the Advancement of Science*) 52* (3): 154-160.
17. Gadelha P. & Schall V. 2000. Museu da Vida – Ampliando a divulgação e educação científica sobre saúde no Brasil. *Educação para a Ciência*. Estação Ciência – USP, pp. 551-553.

Trabalhos aceitos para publicação em revistas e Periódicos *não indexadas* ainda não publicados

1. Rebello S, Monteiro S & Vargas E. A visão dos escolares sobre drogas no uso de um jogo educativo. *Revista INTERFACE - Comunicação, Saúde, Educação.* V.5 n. 8. (previsão março 2001)

Artigos publicados em revistas e Periódicos *de Divulgação Científica*

1. Rotenberg L. 2000. Como funciona o relógio biológico. Salutia.com, portal da saúde para a América Latina

Artigos aceitos para publicação em revistas e Periódicos *de Divulgação Científica*

1. Rebello S, Monteiro S. Vargas, E. Alunos da EDEM descobrem o "mapa cultural e científico do Rio". Revista EDEMMAIS. Editada pela Escola Dinâmica de Ensino Moderno. Rio de Janeiro.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em congressos e *reuniões científicas Internacionais*

1. Vargas E, Monteiro S, Rebello S & Silva F. Avaliando a produção de materiais educativos relativos à epidemia de HIV/Aids: um recorte sobre a definição de público alvo. ANAIS do *I Forum e II Conferencia de Cooperação Técnica Horizontal da América Latina e do Caribe em HIV/Aids e DST.* Rio de Janeiro, novembro de 2000, pp. 487. Vol. 1
2. Monteiro S, Vargas E, Rebello S & Silva F. Caracterização da Produção de recursos educativos sobre DST/aids e temas afins: Um estudo exploratório. *ANAIS do I Forum e II Conferencia de Cooperação Técnica Horizontal da América Latina e do Caribe em HIV/Aids e DST.* Rio de Janeiro, novembro de 2000, pp. 753-754. Vol.2
3. Monteiro S. Aids: The logic of protection among young people living in a slum in Rio de Janeiro. ANAIS *XII International Aids Conference. Africa*, 9-14 de julho de 2000. (cd-rom)
4. Vargas E, Monteiro, S Rebello S. O uso de recursos educativos na prevenção da aids e do uso indevido de

drogas. ANAIS do *VII Congresso Latino Americano de Medicina Social, XI Congresso de La Associacion Internacional de Politicas de Salud*, Havana, julho, 2000. Pp. 158

5. Grynszpan D. 2000 "Instituição científica e a missão de difusão do conhecimento: o caso do Museu de História Natural de Paris". ANAIS *do 1° Congresso Luso-Brasileiro de História da Ciência e da Técnica*, 139.
6. Grynszpan D. 2000. "Environnement et santé: une perspective d'integration pour l'enseignement des sciences biologiques" - Anais do BioEd.
7. De La Rocque L. 2000. Médicos e Monstros: a mente feminina à mercê do controle patriarcal da medicina em *The Bell Jar. Caderno de resumos da XI Jornada da ABEA*. (Associação Brasileira de Estudos Americanos). Niterói, 14-16 de junho, p. 32.
8. de La Rocqie, L. 2000. A loucura feminina em questão em *Jane Eyre* e *Wide Sargasso Sea. Caderno de resumos do VII Congresso ABRALIC*. (Associação Brasileira de Literatura Comparada).Salvador, 25-28 de julho, p. 176-177.
9. de La Rocque, L., Teixeira, L. 2000. Frankesntein e Drácula: exemplos da ficção literária como maneira de repensar a educação. *Caderno de resumos do encontro internacional UCB/SBEC*. (Universidade Católica de Brasília /Sociedade Brasileira de Educação Comparada). Brasília, 3-6 de outubro, p. 37-38.
10. Silva DG, Sousa ICF 2000. Como andam conceitos de HIV/AIDS e DST entre as mulheres de baixa renda? I *Fórum e II Conferência de Cooperação Técnica Horizontal da América Latina e do Caribe em HIV/Aids e DST*. Resumo p. 992. Rio de Janeiro.
11. Sousa ICF 2000. Discutindo educação a partir de pesquisas realizadas com mulheres em Centro de Saúde. *Encontro Internacional promovido pela Universidade Católica de Brasília e pela Sociedade Brasileira de Educação Comparada* Resumo: p. 24-25 Tema: Rumos da Gestão Educacional: O Brasil no Mundo Contemporâneo. Brasília, D.F.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Rebello S, Monteiro S, Schall V & Vargas E. Desenvolvimento e avaliação de jogos educativos na área da educação em saúde e de popularização da ciência. *52 SBPC*, Brasília, julho/2000. (CD-ROM)
2. Rebello S, Monteiro S, Vargas E. Uso de drogas e abordagens educativas: A percepção de estudantes. ANAIS do *IV Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva*, Salvador/BA, de 28/8 a 1/9/2000, pp. 42
3. Vargas E, Monteiro S, Rebello S. A recepção de mensagens em saúde e o sujeito na produção de sentido. ANAIS do *IV Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva*, Salvador/BA, de 28/8 a 1/9/2000. Pp.42
4. Monteiro S. Gênero, saúde e proteção entre jovens: um perfil tradicional. ANAIS do *XXIV Encontro Anual da ANPOCS* (GT Pessoa, Corpo e Doença). Petrópolis, RJ, outubro., pp 101-102.
5. Grynszpan D. 2000. "Genética, Educação e Radioproteção: operários e a promoção da saúde" – *Anais do Seminário Nacional de Saúde e Ambiente no Processo de Desenvolvimento*, 198.
6. Grynszpan D, Sena R, Coimbra AMC. 2000."Concepções dos sujeitos e mobilização social pela qualidade de vida" – *Anais do Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva*, 251.
7. De La Rocque L, Harris L 2000. A loucura feminina: enfermidade e ou pressão social ? Análise da questão nas literaturas de língua inglesa. *Caderno de Resumos do VIII Seminário nacional Mulher e Literatura* . Niterói, 4- 7 de junho, p 23-24.
8. De La Rocque, L. 2000. Madness as a Liberating Experience in Margaret Atwood's *Surfacing.. Caderno de resumos do XXX Senapulli* (Seminário Nacional de professores universitários de literaturas de língua inglesa). Juiz de Fora, 17 – 21 de julho, p. 42- 43.
9. Diniz MCP & Schall VT. 2000. Estudo exploratório sobre estratégias e materiais educativos utilizados na prevenção e controle da esquistossomose e outras helmintoses. 52ª. reunião Anual da SBPC. Brasília, resumo em CD Rom
10. Dias Jr CS & Schall VT. 2000. Capital Social e Saúde: Avaliação de um instrumento de medida para estudos da realidade brasileira. 52ª. reunião Anual da SBPC. Brasília, resumo em CD Rom
11. Rebello A, Pimenta DN, Schall VT & Profeta Z. 2000. Avaliação quantitativa e qualitativa de material informativo sobre leishmanioses de diferentes regiões do Brasil. 52ª. reunião Anual da SBPC. Brasília, resumo em CD Rom

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Rotenberg L, Portela LF, Marcondes WB, Moreno C, Nascimento CP. Trocando o dia pela noite: o impacto do trabalho noturno sob a ótica de gênero. *II Bienal da Pesquisa da Fiocruz*, p. 523.
2. Duarte RA, Rotenberg L. Cronobiologia do sono em trabalhadores/as do turno noturno de uma indústria no Rio de Janeiro. *Jornada de Iniciação Científica da Fiocruz*, p. 195.
3. Monteiro S, Vargas E & Rebello S. Aids, Drogas, Saúde Sexual e reprodutiva: Um estudo exploratório sobre a produção e avaliação de tecnologias educacionais da década de 1990. *II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz*. Rio de Janeiro, dezembro 2000. pp. 934
4. Monteiro S. Aids, Sexualidade e Gênero: a lógica da proteção entre jovens de um bairro popular carioca. ANAIS *VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz*. 2000, pág. 527
5. Monteiro S, Schall VT, Rebello S & Vargas E. *Drogas, AIDS e outras doenças: Alternativas de Prevenção*. Simpósio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI, Instituto Oswaldo Cruz/Fundação Oswaldo Cruz, maio/2000
6. Grynszpan D. 2000. "Instituições acadêmicas e a missão de difusão do conhecimento científico: o caso do Museu de História Natural de Paris". *Anais da II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ*, 228.
7. Pieri O, Thiengo S, Favre TC, Beck L, Fernandez MA, Boaventura MF, Barbosa CS, Grynszpan D, Coimbra, AMC. 2000. "Avaliação e controle da esquitossomose e geohelmintoses nos municípios do consórcio intermunicipal de saúde de Serra da Mesa. Goiás". *Anais da II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ*, 773
8. Sousa ICF, Silva DG. 2000. Avaliação educacional em salas de espera de centros de saúde. *II Bienal de Pesquisa*

da Fundação Oswaldo Cruz. Resumo: p. 384. Rio de Janeiro.

9. Silva DG, Sousa ICF 2000 Apresentando um vídeo e avaliando educação e saúde reprodutiva entre as freqüentadoras de um centro de saúde. Anais da *VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fundação Oswaldo Cruz* p.163. Rio de Janeiro.
10. Sousa ICF, Silva DG. 2000. Developing Health Educational Strategies for Women. In the Poster: Development and Evaluation of Strategies for Diseases' Prevention and Health Promotion. *Simpósio Internacional sobre Perspectivas de Pesquisa Biomédica do Século XXI.* Rio de Janeiro

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Rotenberg. Sonolência no trabalho: Gênero e sono em pessoas que trabalham à noite. VIII Congresso Latino Americano de Sono. Sociedade Brasileira do sono, São Paulo, Brasil
2. Grynszpan D, Reznik T. 2000."Visões e opiniões sobre gene e a genética: a parceria Museu-escola como uma estratégia metodológica para o ensino de ciências e tecnologia". Simpósio Latino- Americano da IOSTE, São Paulo, Brasil.
3. Grynszpan D. 2000. "Les non dits de la radiation: ouvriéres et dangers du travail". Jornada Internacional de Educação, Comunicação e Cultura Científicas e Industriais – Chamonix, França.
4. Grynszpan D. 2000 "La grippe européenne et la fièvre jaune sud-américaine: environnement et absence de securité. Jornada Internacional de Educação, Comunicação e Cultura Científicas e Industriais – Chamonix, França.
5. VT Schall. Dilemas e reflexões críticas sobre o processo educacional na área biomédica. Mesa redonda do Simpósio Internacional sobre as perspectivas da pesquisa nas ciências biomédicas para o século XXI. Centenário do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, 21 a 26 de maio de 2000
6. Grynszpan D., Araújo-Jorge T.C. 2000. coordenação da Mesa: "Bases educacionais para a pesquisa biomédica" - Simpósio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica no século XXI – Rio de Janeiro, Brasil.
7. Grynszpan D. 2000. "Instituição científica e a missão de difusão do conhecimento: o caso do Museu de História Natural de Paris. Primeiro Congresso Luso-Brasileiro de História da Ciência e da Técnica - Évora, Portugal.
8. De La Rocque, L. 2000. Médicos e Monstros: a mente feminina à mercê do controle patriarcal da medicina em *The Bell Jar. XI Jornada da ABEA* (Associação Brasileira de Estudos Americanos). Niterói, 14-16 de junho. Meesa-redonda: Questões identitárias de gênero e etnia na literatura norte-americana.
9. Monteiro S. *HIV no Brasil: problemas e perspectivas.* Convênio PUC - Brown University. Rio de Janeiro, julho de 2000
10. Sousa ICF 2000. Discutindo educação a partir de pesquisas realizadas com mulheres em Centro de Saúde. *Encontro Internacional promovido pela Universidade Católica de Brasília e pela Sociedade Brasileira de Educação Comparada* Tema: Rumos da Gestão Educacional: O Brasil no Mundo Contemporâneo. Brasília, D.F.
11. De La Rocque, L. 2000. Literature and Health. In the Poster: Development and Evaluation of Strategies for Diseases' Prevention and Health Promotion. *Simpósio Internacional sobre Perspectivas de Pesquisa Biomédica do Século XXI.* Rio de Janeiro

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Monteiro S. Vulnerabilidade de jovens. Avaliação e propostas. II Encontro de Avaliação de projetos de prevenção às DSt/Aids - desafios e perspectivas. Organização: CN DST/Aids; Assessoria de DST/Aids - SES/RJ e Médicos Sem Fronteiras.
2. Monteiro S. O familiar protege: Aids e juventude num bairro popular I Seminário Conjunto de Pesquisa em Gênero, Sexualidade e Saúde reprodutiva, organizado por IMS/UERJ; Instituto Saúde Coletiva/UFBA; ENSP/Fiocruz; NEPO/Unicamp. Instituto de Saúde/SES-SP. Maio, São Paulo
3. Monteiro S. Drogas e Aids. Paradoxos nos Laços Sociais da contemporaneidade, promovido pelo Centro Mineiro de Toxicomania. Belo Horizonte, julho de 2000
4. Monteiro S. Uso de drogas e abordagens educativas: A percepção de estudantes. *IV Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva*, Salvador/BA, 30 de agosto de 2000
5. Grynszpan D. Mesa redonda "Exposições em Museus de História Natural: Museologia e Museografia" - Museu Nacional da Quinta da Boa Vista. 3 e 4 de abril de 2000.
6. Grynszpan D. Mesa redonda "Divulgando a ciência e a tecnologia – um desafio inclusive na virada do século". Rio de Janeiro. CEFETEQ, 07 de dezembro de 2000.
7. Grynszpan D. 2000 Mesa redonda promovida pelo CRB "A formação do biólogo professor universitário como agente de ensino das ciências biológicas". Auditório do BNDE. Rio de Janeiro, 11 de dezembro de 2000.
8. Schall VT. A experiência de desenvolvimento do projeto e implantação do Espaço Museu da Vida, Fundação Oswaldo Cruz Palestra proferida no Curso de Treinamento de Monitores do Museu de História Natural da UFMG, Belo Horizonte, março 2000.
9. Schall VT. O papel dos jovens para a ciência e a importância da divulgação científica no mundo atual. Palestra de abertura da Reunião do PIBIC do Centro de Pesquisas René Rachou/Fiocruz, Belo Horizonte, Abril de 2000.
10. Schall VT. Museu da Vida: Ampliando a divulgação e educação científica sobre saúde no Brasil. Apresentação no Curso para Treinamento em Centros e Museus de Ciência, Estação Ciência/USP,São Paulo, 8 de junho de 2000.
11. Schall VT. A importância das experiências precoces dos jovens para a formação científica e sua repercussão no desenvolvimento da ciência e da sociedade. Mesa-redonda: A Iniciação Científica no Nível Médio de Ensino. Seminário Comemorativo dos 15 Anos da Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio e I Centenário da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, 4 a 6 de outubro de 2000.

Palestras para um público não especializado ou eventos intra-institucionais, ocasionais ou de caráter regional.

1. Grynszpan D. 2000 Apresentação do Programa Educacional do Museu de Tecnologia no I Seminário da COPPE - 28/07/2000
2. 2. Grynszpan D. 2000 Apresentação do Programa Educacional do Museu de Tecnologia no II Seminário da COPPE - 8/12/2000

Capítulos de livros efetivamente publicados no período

1. Monteiro S & Rebello S. 2000. Desenvolvimento e avaliação de jogos educativos no campo da prevenção do HIV/AIDS e do uso indevido de drogas. pp. 215-232. In G. Acselrad (org.) *Avessos do prazer: Drogas, Aids e Direitos Humanos*. Editora Fiocruz, Rio de Janeiro.
2. Schall VT. 2000. A prevenção da AIDS e do uso indevido de drogas a partir da pré-adolescência: Uma abordagem lúdico-afetiva. Pp. 189-214. In Acselrad, G. (org.) *Avessos do Prazer: Drogas, AIDS e Direitos Humanos*. Editora FIOCRUZ, Rio de Janeiro.

Publicação Técnica (Manuais, material didático e similares)

1. Monteiro S e Rebello S. Desenvolvimento do Jogo *Trilhas: descubra o mapa cultural e científico do Rio* que tem por base o "Mapa da Ciência do Estado do Rio de Janeiro", produzido pela FAPERJ (1999). Este jogo integra o projeto *Um passeio cultural carioca: divulgando a ciência do Estado do Rio de Janeiro*.
2. Monteiro S, Rebello S e Vargas E. Ampliação do *Jogo da Onda*, um jogo educativo sobre o uso indevido de drogas, desenvolvido pelo LEAS/Biologia/IOC e comercializado pela Edições Consultor. O material elaborado irá integrar as futuras edições do jogo.
3. Schal VT. O Carvalho e R. Sena Rocha (Coordenação editorial). *Catálogo informativo ilustrado sobre o CPqRR/Fiocruz*, lançado em setembro de 2000. 44 páginas.

Organização de Congressos e Reuniões Científicas de regularidade períodica

1. Evento: VI Simpósio Brasileiro de Cronobiologia
   - Caráter: Nacional
   - Organizador(es): Lúcia Rotenberg, Luiz Menna-Barreto e John Araújo
   - Localidade: Caxambu
   - N° de participantes: 60 pessoas
2. Evento: Journées Internationales sur la comunication, l'education et la culture scientifiques et industrielles
   - Caráter: Internacional
   - Organizador(es): Martinand J, Giordan A.
   - Localidade: França
   - N° de participantes: 300

Evento: Organização do evento "FIOCRUZ pra você" responsável pela participação do IOC .
   - Caráter: Intra-institucional
   - Organizador(es): Danielle Grynszpan , Angela M.Castilho Coimbra
   - Localidade: Rio de Janeiro

Ev Evento: Organização do Prêmio Fundação Oswaldo Cruz Grupo EMS-Sigma Pharma de Ciência e Tecnologia em Saúde.
   - Caráter: Nacional
   - Organizador(es): Angela.Castilho Coimbra em colaboração com a Vice-Presidência de Pesquisa e Ensino
   - Localidade: Rio de Janeiro
   - N° de participantes: 81

3. Evento: Seminário de divulgação científica comemorativo do centenário da Fiocruz
   - Caráter: Nacional
   - Organizador(es): Virgínia T. Schall e Roberto Sena Rocha
   - Localidade: Belo Horizonte
   - Numero de participantes: 300

Participação em comissões Científico/Tecnológicas

1. Monteiro S. Membro do Comite Científico do Programa Integrado de Aids da Fiocruz
2. Grynszpan D. Sociedade Brasileira do Ensino de Biologia
3. Schall VT. Membro da Câmara Técnica de Sociologia, Ciências Humanas, Letras e Artes (SHA) da Fapemig, 2000.
4. Schall VT. Membro do Conselho Editorial da Revista Investigações em Ensino de Ciências, UFRGS. 2000
5. Schall VT. Membro consultor da CAPES para a área de ensino em ciências e matemática. 2000

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências de financiamento

1. Lúcia Rotenberg. Elaboração de parecer referente a artigo apresentado na reunião da Abrasco, em Salvador, em atendimento à solicitação da Comissão Científica do congresso. (n° 1 artigos)
2. Simone Monteiro. Consutor *ad hoc* da Revista Cadernos de Saúde Pública (n° 4 artigos)
3. S. Monteiro. Consultora da concorrência pública para projetos de ONGs e outras entidades civis, promovido pela Coordenação Nacional de DST/Aids e pela Assessoria de DST/Aids da Secretaria Estadual de Saúde/RJ. (n° projetos 46)
4. Danielle Grynszpan. Parecer sobre o Jogo *Trilhas: descubra o mapa cultural e científico do Rio* que integra o projeto *Um passeio cultural carioca: divulgando a ciência do Estado do Rio de Janeiro*.(n° 1)
5. Isabela Cabral F. Sousa. Consultor ad hoc da revista Comparative Education Review (N° 1)
6. Virgínia T. Schall Cadernos de Saúde Pública (6 artigos)
7. Virgínia T. Schall Revista Investigações em Ensino de

Ciências (1 artigo)
8. Virgínia T. Schall Revista de Saúde Coletiva (nº 1 artigo)
9. Virgínia T. Schall. Revista Aids Care (Inglaterra) (nº 1 artigo)
10. Virgínia T. Schall. Projetos para a UFMG -Vice reitoria de pesquisa. (nº 3)
11. Virgínia T. Schall. Consultora Científica do projeto: *Um passeio cultural carioca: divulgando a ciência do Estado do Rio de Janeiro*, financiado pela FAPERJ. (nº 1)

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Virgínia T. Schall e Vera Helena Siqueira
    - Aluno: Álvaro Luis da Silva
    - Título do trabalho: Implantação e Avaliação de um espaço lúdico-pedagógico em um ambulatório hospitalar para crianças portadoras de HIV/AIDS
    - Instituição: NUTES/ UFRJ

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Virginia T. Schall
    - Nome do aluno: Vânia Galindo Massabni
    - Instituição: UNESP/ BAURU/SP
2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Virginia T. Schall
    - Nome do aluno: Claúdia Mendes
    - Instituição: Biologia Celular do IOC

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Seminários de Educação Científica e Bioética (tema: Aprender brincando: desenvolvimento e avaliação de jogos educativos em ciência e saúde)
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Simone Monteiro
    - Tipo de Participação: professor
    - Curso: Curso de Aperfeiçoamento e Especialização de Educação Científica em Biologia e Saúde
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Ciência e Arte I
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Danielle Grynszpan
    - Tipo de Participação: Responsável
    - Curso: Educação Científica em Biologia e Saúde
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 30 horas
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Educação Científica em Biologia e Saúde
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Danielle Grynszpan
    - Tipo de Participação: Responsável e professor
    - Curso: Educação científica em Biologia e Saúde
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 18 horas

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Prevenção do HIV/aids: Desafios e Abordagens Educativas
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Simone Monteiro
    - Instituição: Centro de Pesquisa Hospital Evandro Chagas (Curso de Atualização: Abordagem Multiprofissional em Infecção pelo HIV/Aids)
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
    - Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Filosofia e Literatura na Ciência
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Lucia de La Rocque
    - Instituição: Curso de Pós – Graduação em Bioquímica do CCS da UFRJ.
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 45 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: A Relação profissional de saúde/paciente
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Virginia T. Schall
    - Instituição: Centro de Referencia de Leishmaniose do CPqRR
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas

ESTÁGIOS DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS OU CURSOS DE CURTA DURAÇÃO (NÍVEL MÉDIO E SUPERIOR) PARA ENTIDADES INTERNAS OU EXTERNAS À FIOCRUZ

1. Nome do Curso: Educação, Meio Ambiente e Saúde (responsável: Danielle Grynszpan)
    - Número de alunos: 40
    - Instituição beneficiada: Universidade de Évora - Portugal

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☐ Assessoria Técnico-Científica em Museologia Científica:
Entidade(s) Beneficiada(s):
- COPPE - Museu de Tecnologia (D Grynszpan)
- Museu Nacional da Quinta da Boa Vista(D Grynszpan)
- Museu do Universo (D Grynszpan)
- Coordenação Nacional de DST/Aids - Unidade de Treinamento (S Monteiro)

- Museu de História Natural/ UFMG (VT Schall)

OUTRAS ATIVIDADES RELEVANTES

CAPÍTULOS DE LIVRO ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO

- Schall, VT. A Relação Profissional de Saúde/Paciente e a Importância da Comunicação e educação em saúde no processo de interação. IN: Luz ZP e Rabello, A (orgs.), Leishmanioses Humanas – Suporte às atividades do profissional de saúde. Livro do Centro de Referência e Treinamento em Leishmanioses, CPqRR/Fiocruz. Belo Horizonte, MG.
- Rotenberg L, Portela LF, Marcondes WB, Moreno C, Nascimento CP. Trocando o dia pela noite: uma análise do trabalho noturno sob a ótica de gênero. Texto selecionado para ser incluído na Coletânea do Programa Regionalizado de Metodologia (título provisório) (E. Aquino, M.L. Heilborn e R. Barbosa, orgs.). Rio de Janeiro: Zahar. (Previsão junho de 2001)
- Monteiro S Gênero, Saúde e Proteção entre Jovens: Um Perfil Tradicional. Texto selecionado para ser incluído na Coletânea do Programa Regionalizado de Metodologia (título provisório) (E. Aquino, M.L. Heilborn e R. Barbosa, orgs.). Rio de Janeiro: Zahar. (Previsão junho de 2001)
- Sousa ICF. 2001 Health Education Policies and Poor Women in Brazil: Myths that Undermine Empowerment, p.193-216 In Margareth Sutton & Bradley Levinson (Eds). *Policy as Practice: toward a comparative sociocultural analysis of educational policy.* Series: Sociocultural Studies in Educational Policy Formation and Appropriation. Westport, Conneticut: Albex Publishing.
- Chaves JC, Lopes T & Schall VT. Os Caminhos da Percepção: Uma Proposta de Integração Museu-Escola. In Educação para a Ciência. São Paulo: Editora EDUSP. (no prelo).

LIVROS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO

- Schall, VT. Contos de Fatos – Histórias de Manguinhos. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 150 pp. (previsto para 2001)
- Monteiro, S. AIDS, Sexualidade e Gênero: a lógica da proteção entre jovens de um bairro popular carioca. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz. (previsto para 2001)

CAPTAÇÃO DE RECURSOS EXTERNOS :

- Fonte do Recurso: Rede Nacional Feminista de Saúde e Direitos Reprodutivos.
- Objetivo: Participação no 6º Encontro Nacional. Atibaia. Junho de 2000.
- Pesquisador: Isabela Cabral Félix de Sousa
- Fonte do Recurso: Fundação Ford
- Objetivo: Participar do 9º Programa de Estudos em Saúde e Sexualidade promovido pelo Núcleo de Estudos da População da Universidade Estadual de Campinas (Nepo/Unicamp). Campinas. Maio de 2000.
- Pesquisador: Isabela Cabral Félix de Sousa

COLABORAÇÃO EM PROJETOS EXTERNOS:

- Sousa ICF Landscape of the mind: Children's graphic representations and explanations of the functioning of the mind. National Louis University, Chicago, IL
- Schall VT . Social capital and health. School of Public Health. Universidade do Texas - USA
- Rotenberg L. - Pró-Saúde – Promoção da Saúde entre Funcionários e Alunos da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, coordenado por Eduardo Faerstein e Cláudia Lopes – Instituto de Medicina Social da UERJ.
- Rotenberg L. - Sonolência no trabalho realizado em horários irregulares, coordenado pela Dra. Cláudia Moreno - Faculdade de Saúde Pública da USP.

APRESENTAÇÃO DE TRABALHO VIA INTERNET:

- .Sousa ICF. The cultural gap of educational strategies promoting women's reproductive health. Panel. The polictics of women's reproductive health. Local and transational examples. Latin American Studies Association. Miami. P. 96. Março de 2000.

INCLUSÃO EM CADASTROS DE EXPERIÊNCIAS

- Sousa ICF 2000. Directory of Members of UNESCO/UIE Adult Literacy Exchange Network on Developing Countries. UNESCO Institute for Education. Em Ursula Giere and A. Mahinda Ranaweera with the assistance of Imke Behr.(Eds.).Resumo 059: p.57. UNESCO, Paris.

Núcleo de Endo e Ectoparasitas de Interesse Médico e Vaterinário

CHEFE DO LABORATÓRIO: Maurício Carvalho de Vasconcellos

CORPO DE PESQUISADORES

1. Maurício Carvalho de Vasconcellos	Doutor – Pesquisador Adjunto – Fiocruz
2. Júlio Vianna Barbosa	Doutor – Pesquisador Associado - Fiocruz
3. Zeneida Teixeira Pinto	Mestre – Assistente de Pesquisa – Fiocruz
4. José Augusto Albuquerque dos Santos	Assistente de Pesquisa – Fiocruz
5. Edwin Alberto Maure Pile	Doutor - Pesquisador Visitante – CNPq

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Antonio Henrique A. de Moraes Neto	Técnico de Laboratório – Fiocruz
2. Sandra dos Santos Alves Teles	Técnico de Laboratório (tempo parcial) - Fiocruz

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Clóvis Ricardo de Carvalho	Mestrando (UNESA)
2. Samanta Moura de Araújo	Iniciação Científica (PIBIC)
3. Thais Valéria Machado	Vocação Científica Politéc. Joaquim Venâncio
4. Fernanda Serafim	Voc. Cient. Politéc. Joaquim Ven. (Avançado)
5. Leonardo Lessa Pereira	Estágio Curricular (2° Grau)
6. Renata Calil Lemos	Pós-graduação *Lato sensu* em Entomologia/IOC

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. 1. Biologia e Controle da Fasciolose.

- Projeto: Controle de *Lymnaea columella* hospedeiro intermediário de *Fasciola hepatica* com o látex da *Euphorbia splendens* var. *hislopii* (coroa-de-cristo) no Vale do Paraíba – SP.
  - Coordenador: Mauricio Carvalho de Vasconcellos
  - Fontes de Recursos: Fiocruz/UFRRJ
- Projeto: Efeito de concentrações sub-letais do látex de *Euphorbia splendens* var. hislopii, sobre o desenvolvimento de formas larvares de *Fasciola hepatica* em *Lymnaea columella.*
  - Coordenador: Edwin Alberto Pile Maure
  - Fontes de Recursos:CNPq/FIOCRUZ
- Projeto: Estudo químico, bioquímico e farmacológico para verificação da atividade moluscicida de *Physalis angulata.*
  - Coordenador: José Augusto A.dos Santos
  - Fontes de Recursos:Fiocruz

2. Biologia e Controle de Ectoparasitas

- Projeto: Método de Controle da Pediculose
  - Coordenador: Júlio Vianna Barbosa
  - Fontes de Recursos: Fiocruz/SESC
- Projeto: Controle do carrapato *Rhipicephalus sanguineus* com o fungo *Beauveria bassiana.*
  - Coordenador: Júlio Vianna Barbosa / Zeneida Teixeira Pinto.
  - Fontes de Recursos: Fiocruz

3. Estudo UltraestruturaL de Filarioidea

- Projeto: Estudo ultraestrutural de *Litomosoides chagasfilhoi.*
  - Coordenador: Antonio Henrique A. de Moraes Neto
  - Fontes de Recursos: Fiocruz / UFRJ

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Pile E, Gazeta G, Santos JAA, Coelho B & Serra-Freire NM. 2000. Ocorrência de Fascioliasis Humana no Município de Volta Redonda, Rio de Janeiro, Brasil. *Revista de Saúde Pública,* 34(4):413-4.

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS*

1. Lessa CSS, Scherer PO, Vasconcellos MC, Pile E, Freire LS, Santos JAA & Serra-Freire NM. 2000. Registro de *Fasciola hepatica* em eqüinos (*Equus caballus*), caprinos (*Capra hircus*) e ovinos (*Ovinos aries*) no município de Itaguaí, Rio de Janeiro, Brasil. 1999. *Revista Brasileira de Ciência Veterinária. 7*(1): 63-64.
2. Scherer PO, Pile EA, Serra-Freire NM & Vidal G. 2000. Modificação da Técnica de Punção Biópsia hepática para pequenos ruminantes. *Revista Brasileira de Ciência Veterinária. 7* (1): 55-57.
3. Pile, E.A. Dispersão da fasciolose humana no Brasil: uma realidade. 2000. *Revista de Ciências Biológicas e da Saúde*, Nova Iguaçu- RJ.
4. Rodrigues RG, Guimarães RR, Queiroz MMC, Pile E, Dutra AEA, Serra-Freire, NM. 2000. Ocorrência de dípteros califorídeos (Diptera: Calliphoridae) no Campo de Instrução do Gericinó – Nilópolis - Estado do Rio de Janeiro. *Revista de Ciências Biológicas e da Saúde, 1* (1): 67-70.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS* AINDA NÃO PUBLICADOS

1. Pile E, Santos JAA, Pastorello T & Vasconcellos MC. *Fasciola hepatica* em Búfalos (Bubalus bubalis) no município de Maricá, Rio de Janeiro, Brasil. *Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science.*
2. Pile E, Svaiter N, Norberg NA &. Ferreira N. Ocorrência de *Listeria monocitogenes* em fezes diarreicas de pacientes imunodeprimidos no Hospital Geral de Nova Iguaçu – Rio de Janeiro – Brasil. *Revista de Ciências Biológicas e da Saúde.*

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Santos JAA & Pile E. 2000. Análise de parâmetros físico-químicos das soluções resultantes da utilização de niclosamida sobre Bi*omphalaria tenagophila* (D' Orbigny, 1935): Variação da dureza, da alcalinidade, da condutividade e do pH. XVII *Congreso Panamericano de Ciências Veterinária.*
2. Pile E, SãoLuiz J, Lessa C, Santos JAA & Vasconcellos MC. 2000. Evaluación histológica de *Biomphalaria glabrata* sometidas a dosis subletales del látex de *Euphorbia splendens* (Coroa-de-Cristo). XVII *Congreso Panamericano de Ciências Veterinária.*
3. Pile E, Lessa C, Santos JAA, SãoLuiz J, Vasconcellos MC & SerraFreire NM. 2000. Cronologia de las lesiones histológicas provocadas por *Fasciola hepatica*(Linnaeus, 1758) en la glándula hepática de *Lymnaea columella* (Say, 1817). XVII *Congreso Panamericano de Ciências Veterinária.*
4. Pile E, Lessa C, Santos JAA, São Luiz J, Vasconcellos MC & SerraFreire NM. 2000. Alteraciones histológicas en el riñón de *Lymnaea columella* L. infectada por *Fasciola hepatica.* XVII *Congreso Panamericano de Ciências Veterinária .*

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Pereira E, Espedito RR, Pile, EA, Tinoco LS, Araújo MC, Ribeiro. PC. 2000. Inquérito Preliminar para Pesquisa de *Schistosoma haematobium* em militares do Exército Brasileiro participantes em missão das Nações Unidas em Moçambique – África. 34° Congresso Brasileiro de Patologia Clínica/ Medicina Laboratorial, 5° Congresso do Mercosul e 4° Congresso de Gestão Laboratorial.
2. Svaiter N, Mozart ON, Herval JS, Norberg NA, Queiroz MMC & Pile E. 2000. Ocorrência de *Listeria monocitogenes* em fezes diarreicas de pacientes imunodeprimidos no Hospital Geral de Nova Iguaçu – Rio de Janeiro – Brasil. VI Semana Acadêmica/UNIG/Outubro.
3. Herval JS, Mozart ON, Norberg NA, Queiroz MMC & Pile E. 2000. Prevalência de soropositividade para doença de chagas e a ocorrência de cardiopatia e esofagopatia chagásica em candidatos a doadores de sangue no Hospital Geral de Nova Iguaçu – Rio de Janeiro – Brasil. VI Semana Acadêmica/UNIG/Outubro.
4. Mozart ON, Herval JS, Norberg NA, Queiroz MMC & Pile E. 2000. Pneumonias adquiridas na comunidade (PAC) em pacientes com idade a partir de 60 anos: Eficácia e fatores relacionados à falha do tratamento com Amoxacilina Clavulanato, no município de Nova Iguaçu, Rio de Janeiro, Brasil. VI Semana Acadêmica/UNIG/Outubro.
5. Araújo S, Ferreira N, São Luiz J, Lessa C, Santos JAA, Lessa L, Pile E. 2000. Fasciolose hepática no Estado do Rio de Janeiro. VI Semana Acadêmica/UNIG/Outubro.
6. Vasconcellos M, Araújo S, Ferreira N, São Luiz J, Lessa C, Santos JAA, Lessa L & Pile E. *Euphorbia splendens* no controle da fasciolose hepática. VI Semana Acadêmica/UNIG/Outubro-2000.
7. Oliveira Netto M, Silveira HJ, Pile E. 2000. Parada Cardíaca em Paciente com Fibrilaçõa atrial e Síndrome de Wolff-Parkinson-White: O Perigo da Reversão com Digital. VI Semana Acadêmica/UNIG/Outubro.
8. Rodrígues R, Guimarães RR, Queiroz MMC, Pile EA, Dutra & Serra-Freire N. 2000. Ocorrência de Dípteros Califorídeos (Diptera: Calliphoridae) no Campus I da Universidadde Iguaçu-UNIG, Nova Iguaçu Rio de Janeiro, Brasil. VI Semana Acadêmica/UNIG/Outubro.
9. Santos JAA, Pile E, Vasconcellos MC, SãoLuiz J. 2000. Determinação das doses letais para *Physa* sp. utilizando látex da *Euphorbia splendens* var. *hislopii. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz.*
10. Vasconcellos MC, Pile E, Santos JAA, Telino E & São Luiz J. 2000. Redução da prevalência da fasciolose bovina utilizando o látex da *Euphorbia splendens* var. *hislopii* (coroa-de-cristo). *II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz.*
11. Lessa C, Serra-Freire NM, Santos JAA & Pile EA. 2000. Evolução das lesões teciduais em *Lymnaea columella* provocadas por *Fasciola hepatica. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz.*
12. Oliveira Netto M, Pile E, Herval, Silveira HJ, Santiago G, Norberg NA. 2000. Tratamento de pneumonia comunitária com amoxacilina clavulanato em pacientes com idade a partir de 60 anos, no município de Mesquita, Rio de Janeiro. *II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz.*
13. Pereira E, Espedito RR, Silva IM, Pile EA, Tinoco LS, Araújo MC, Silva RCP & Ribeiro PC. 2000. Ocorrência de *Schistosoma haematobium* em militares do Exército Brasileiro participantes de missão em Moçambique – África. *II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz.*
14. Barbosa JV & Pinto ZT. 2000. Efeito da Ivermectina sobre o processo de alimentação de larvas do carrapato *Rhipicephalus sanguineus* em laboratório. *II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz.*
15. Barbosa JV, Pinto ZT & Telles SSA. 2000. Efeito do látex de *Euphorbia splendens* sobre a fase parasitária e não parasitária de *Rhipicephalus sanguineus* em condições de laboratório. *II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz.*
16. Barbosa JV & Lemos RC. 2000. Um método alternativo no controle da Pediculose. *II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz.*
17. Pinto ZT & Barbosa JV 2000. Ação do fungo *Beauveria bassiana* sobre ovos de *Panstrongylus megistus* em laboratório. *II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz.*
18. Pinto ZT & Barbosa JV. 2000. Ocorrência de *Phostharmostomum gallinum* Witenberg, 1923, no Bairro da Posse, Município de Nova Iguaçu – RJ. *II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz.*
19. Vasconcellos MC & Schall VT. 2000. Látex de *Euphorbia splendens* var. *hislopii* (coroa de cristo): Um potente moluscicida vegetal no controle de hospedeiros intermediários do *Schistosoma sp.* Revisão de bioensaios em laboratório e campo. *II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz.*
20. Vasconcellos MC & Amorim A. 2000. Controle de *Lymnaea columella* hospedeiro intermediário de *Fasciola hepatica* com o látex de *Euphorbia splendens* var. *hislopii* (coroa de cristo). *II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz.*
21. Vasconcellos MC, Pile E, Santos JAA, Telino E & São Luiz J. 2000. Redução da prevalência da fasciolose bovina utilizando o látex de *Euphorbia splendens* var. *hislopii* (coroa de cristo). *II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz.*
22. Santos JAA. & Tomassini TCB. 2000. Estudo químico, bioquímico e farmacológico dos extratos de *Physalis angulata* L. para verificação da atividade moluscicida. *VI Jornada Científica de Pós-graduação da Fundação Oswaldo Cruz.*
23. Santos JAA, Tomassini TCB & Moraes Filho ZB. 2000. Análise das: variações de dureza, alcalinidade, condutividade e pH das soluções dos extratos etanólicos das folhas de *Physalis angulata* (camapú) sobre *Biomphalaria tenagophila* (D'Orbigny, 1835) em condições de laboratório. *II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz.*
24. Santos JAA, Lima SL, Almeida JMB & Menezes VF. 2000. Análise de parâmetros bioquímicos das soluções resultantes da utilização de Niclosamida sobre *Biomphalaria tenagophila* (D'Orbigny, 1835): Variação de glicose, uréia, colesterol, triglicerídeos, ácido úrico, lipídeos totoais, TGO, TGP e fosfatase alcalina. *II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz.*

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUTCIONAIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL.

1. Doenças causadas por artrópodes. VI Semana Acadêmica da UNIG, no período de 02 a 06 de outubro de 2000. Rio de Janeiro.
2. Doenças causadas por fungos. VI Semana Acadêmica da UNIG, no período de 02 a 06 de outubro de 2000. Rio de Janeiro.
3. Moluscos de Interesse em Doenças Parasitárias. VI Semana Acadêmica da UNIG, no período de 02 a 06 de outubro de 2000. Rio de Janeiro.

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Revista Científica *Entomologia y Vectores* – 02 artigos científicos.

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Alziro de Amorim Maria de Lourdes Rodrigues e Marli Maria Lima
- Aluno: Mauricio Carvalho de Vasconcellos
- Título do trabalho: Controle de *Lymnaea columella* (Say, 1817) (Pulmonata: Lymnaeydae), hospedeiro intermediário de *Fasciola hepatica* Linnaeus, 1758 (Trematoda: Fasciolidade), com o látex de *Euphorbia splendens* var. *hislopii* N.E.B. (Euphorbiaceae) no Vale do Paraíba – SP.
- Instituição: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Margareth Maria de Carvalho Queiroz e Edwin Pile
- Aluno: Roney Rodrigues Guimarães
- Título do trabalho: Levantamento de Califorídeos no Campus I da Universidade Iguaçu, Nova Iguaçu, Rio de Janeiro.
- Instituição: Universidade Iguaçu

2. Orientador(es): Edwin Pile e Antonio Neres Norberg
- Aluno: Nelson Svaiter
- Título do trabalho: Avaliação da ocorrência de Listeria monocitogenes em fezes diarreicas de pacientes imunodeprimidos no Hospital Geral de Nova Iguaçu – Rio de Janeiro – Brasil.
- Instituição: Universidade Iguaçu

3. Orientador(es): Edwin Pile e Margareth Maria de Carvalho Queiroz
- Aluno: Herval José da Silveira
- Título do trabalho: Ocorrência de cardiopatia e esofagopatia chagásica em candidatos a doadores de sangue no Hospital Geral de Nova Iguaçu – Rio de Janeiro – Brasil.
- Instituição: Universidade Iguaçu.

4. Orientador(es): Edwin Pile e Nicolau Maués da SerraFreire
- Aluno: Mozart de Oliveira Neto
- Título do trabalho: Pneumonias adquiridas na comunidade (pac) em pacientes com idade a partir de 60 anos: Eficácia e fatores relacionados à falha do tratamento com Amoxacilina Clavulanato de, no município de Nova Iguaçu, Rio de Janeiro, Brasil.
- Instituição: Universidade Iguaçu

5. Orientador(es): Gilberto Gazêta e Edwin Pile
- Aluno: Jesuíno Ramos Filho
- Título do trabalho: Prevalência de helmintíases em crianças de 1 ano de idade em dois hospitais municipais do Estado do Rio de Janeiro – Brasil.
- Instituição: Universidade Iguaçu

6. Orientador(es): Margareth Maria de Carvalho Queiroz e Edwin Pile
- Aluno: Maria Angelica Svaiter
- Título do trabalho: Prevalência de Salmonella sp. (Enterobacteriacea) em fezes de pacientes com Síndrome de Imunodeficiência Adquirida internados na clínica de Doenças Infecto-parasitárias no Hospital Geral de Nova Iguaçu de 1998 a 1999– Rio de Janeiro – Brasil.
- Instituição: Universidade Iguaçu.

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Dissertação de mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: José Mario de Almeida, Vanderleia Cristina de Oliveira, Edwin Pile
    - Nome do aluno: Roney Rodrigues Guimarães
    - Instituição: Universidade Iguaçu
2. Tipo de banca ou concurso: Dissertação de mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: José Monteiro Neto, Jorge Erasmo de Seixas, Paulo Afonso Dimas Ríos Sifuro. Suplente: Edwin Pile
    - Nome do aluno: Claudia Norberg
    - Instituição: Universidade Iguaçu
3. Tipo de banca ou concurso: Dissertação de mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Antonio Neres Norberg, Valéria Magalhães Aguiar Coelho, Edwin Pile
    - Nome do aluno: Jesuíno Ramos Filho
    - Instituição: Universidade Iguaçu
4. Tipo de banca ou concurso: Dissertação de mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Edwin Pile, Wilson Jacinto de Souza, Guilherme Franco Neto
    - Nome do aluno: Paulo Azzizi
    - Instituição: Universidade Iguaçu
5. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Júlio Vianna Barbosa
    - Nome do aluno: Marcelo Nocelle de Almeida
    - Instituição: Universidade Federal de Juiz de Fora – UFJF
6. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Júlio Vianna

Barbosa
- Nome do aluno: Marilene Souza Amador
- Instituição: Universidade Gama Filho – UGF*

7. Tipo de banca ou concurso: Pré-banca de tese de Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Júlio Vianna Barbosa
- Nome do aluno: Clovis Ricardo de Carvalho
- Instituição: Universidade Estácio de Sá – UNESA

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Vetores e Reservatório de Parasitas
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Júlio Vianna Barbosa
- Tipo de Participação: Professor
- Curso: Técnico em Biologia Parasitária do Instituto Oswaldo Cruz.
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 04 horas

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Fisiopatologia III
- Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Antonio Henrique A. de Moraes Neto
- Instituição: Instituto de Microbiologia Paulo Góes – CCS/UFRJ
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 20 horas

2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Pediculose
- Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Júlio Vianna Barbosa
- Instituição: Universidade Estadual do Rio de Janeiro
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 04 horas

3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Ectoparatisos (Pediculose e Miíases)
- Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Júlio Vianna Barbosa
- Instituição: Universidade Estadual do Rio de Janeiro
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 04 horas

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☒ Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.)
- Entidade(s) Beneficiada(s): UFRJ/Laboratório de Helmintologia/Programa de Biologia Celular e Parasitologia

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Disque Piolho - Serviço de atendimento a população e a outras Instituições e entidades externas, que esclarece a biologia, controle e importância da Pediculose no contexto de Saúde Pública.
- Consultoria para o Espaço Museu da Vida – Casa de Oswaldo Cruz – Assunto: Dinâmicas em Pediculose.
- Consultoria para a Secretaria Municipal de Saúde de Marcelândia – Mato Grosso. Assunto: Campanha de conscientização de Educação em Saúde sobre Pediculose.

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR

CHEFE DO DEPARTAMENTO: **Patrícia de Azambuja Penna**

MISSÃO DO DEPARTAMENTO

- Pesquisa, desenvolvimento tecnológico e formação de pessoal nas áreas de bioquímica e biologia molecular de agentes causadores de doenças infecciosas e parasitárias e seus vetores.

CORPO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

1. Marivaldo da Silva	Assistente Administrativo (Fiocruz)
2. Alberto Silva Rodrigues	Auxiliar administrativo (Cootram)
3. Elisângela Guimarães da Costa	Secretária (Bolsista PAP)
4. Patrícia Eliseu	Secretária (Bolsista PAP)
5. Dorvalino Ovidio Chistiano	Técnico lavagem (Cootram)
6. Francisco Luiz Anselmo	Assistente em C&T IV

RESUMO DA PRODUÇÃO EM 2000

LABORATÓRIO OU NÚCLEO	NUM PESQ	PUB IND	PUB ACEI	PUB NIND	PNI ACEI	RES CONG	PUBLIC		TESES	
							LIV	CAP	MS	DR
Lab de biologia molecular e diagnóstico de doenças infecciosas	7	11	1	0	0	7	0	0	2	0
Lab de biologia molecular e diagnóstico em doenças endêmicas	2	4	0	0	0	3	0	1	0	0
Laboratório de biologia molecular de tripanosomatídeos e flebótomos	3	6	9	0	1	20	0	0	0	3
Lab de bioquímica, fisiologia e imunologia de insetos	5	4	1	0	0	13	0	2	1	0
Laboratório de bioquímica de proteínas e peptídeos	2	4	7	0	0	18	0	0	0	0
Laboratório de Flavivirus	3	2	0	0	0	4	0	0	0	0
Laboratório de Imunopatologia	1	7	1	0	0	10	0	2	2	0
Laboratório de regulação da expressão gênica	5	3	1	0	0	11	0	0	0	0
Laboratório de Sistemática bioquímica	6	10	5	0	0	6	0	0	2	0
Totais	34	51	25	0	1	92	0	5	7	3

NUM PESQ = Número de Pesquisadores e tecnologistas
PUB IND = Artigos Publicados em Revistas Indexadas
PUB ACEI = Artigos Aceitos para Publicação em Revistas Indexadas
PUB NIND = Artigos Publicados em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
PNI ACEI = Artigos Aceitos para publicação em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
RES CONG = Resumos publicados de trabalhos apresentados em Congressos/Reuniões Científicas
PUBLIC LIV CAP = Publicação de Livros e Capítulos de livros
TESES MS DR = Teses de Mestrado e Doutorado orientadas e defendidas

ATIVIDADES DE DESTAQUE REALIZADAS NO PRESENTE ANO

O Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular é formado por nove laboratórios, com 36 pesquisadores voltados para pesquisa básica, ensino e produção. No ano 2000, os projetos do departamento foram organizados em sete programas que abrangem os estudos bioquímicos e moleculares de microorganismos patogênicos, em especial os de maior impacto na saúde pública do país:

1) Bioquímica e Biologia Molecular de Doenças Infecciosas, que contém projetos voltados para a compreensão dos processos de virulência, invasão, tropismo e patogenia de agentes infecciosos, particularmente tripanosomatídeos, micobactérias e flavivírus. O programa visa, a longo prazo, o desenvolvimento de imunoterápicos, vacinas, testes diagnósticos e novas drogas;

2) Taxonomia e Filogenia de Microorganismos Patogênicos e Vetores, composto por projetos que visam a compreensão da epidemiologia molecular e genética populacional através da tipagem feno e genotípica de microorganismos e seus vetores em focos endêmicos do brasil e outros países latino-americanos para o mapeamento das cepas circulantes nos diferentes hospedeiros.

3) Genoma e Proteoma de microorganismos patogênicos, que tem por objetivo principal a caracterização do genoma e expressão proteica de agentes infecciosos e parasitários. A finalidade desses estudos é de fortalecer os conhecimentos básicos estruturais e funcionais de proteínas celulares e identificar alvos moleculares vitais ou grupo-específicos no sentido de propor novas alternativas para o controle de algumas doenças (leishmaniose, doença de chagas, meningite meningocóccica, entre outras), condutas terapêutica e diagnóstica e, em alguns casos, de vacinação com antígenos moleculares bem definidos.

4) Insetos vetores de microrganismos patogênicos: dentro deste programa, pretende-se desenvolver estudos sobre compostos obtidos de plantas que bloqueiam ou estimulam as reações de defesa dos insetos, o desenvolvimento e a reprodução, bem como os fatores relacionados ao controle do desenvolvimento do parasita ou a sua interação com o inseto vetor, bem como a análise dos genes que controlam aspectos do comportamento, principalmente aqueles envolvidos no isolamento reprodutivo entre espécies próximas e no relógio biológico.

5) Diagnóstico e Vigilância Epidemiológica de Doenças Infecto-Parasitárias e Prestação de Serviços. Esses dois programas se interagem: o quinto que representa uma das primeiras linhas de pesquisa do departamento, que tinha como objetivo a exploração de novas ferramentas de DNA recombinante para a tipagem de Trypanosoma cruzi. Essa idéia se expandiu para outros microorganismos e ampliou as abordagens tecnológicas, e tem encontrado aplicações em estudos diagnósticos, clínicos e epidemiológicos. A partir do desenvolvimento dessas tecnologias, surgiu o sexto programa, que focaliza questões diagnósticas de doenças infecto-parasitárias por meios moleculares, e que já tem como rotina disponível o diagnóstico de infecção por Leishmania e Trypanosoma cruzi.

6) Bioinformática, que contém projetos voltados para a construção e implementação de banco de dados, algorítmos de busca, o desenho de novas ferramentas de análise e modelagem molecular. Dedicados a esse programa, o departamento possui dois servidores, Gene e Iris, que possuem mais de 1000 usuários e centenas de acessos diários. Dentro do pacote de programas instalados, encontram-se diversos bancos de dados como o GenBank, PIR e o TcruziDB. Um grande esforço foi investido na criação de páginas Web que disponibilizassem essas informações de forma clara e objetiva para o usuário externo.

No ano de 2000, esses programas geraram, no DBBM, 5 capítulos de livros e 44 publicações em revistas indexadas, algumas com alto fator de impacto como Nature Medicine, Parasitology Today ou Journal of Virology, além de 95 comunicações em congressos. Vários projetos são desenvolvidos em colaboração com diversas instituições no país e no exterior, tanto informalmente quanto através de convênios institucionais. Dentre as mais significativas no exterior, podemos destacar: UCLA, NIH, Instituto Pasteur de Paris, Universidade de Bochum, Universidade de Yale, Universidade de Swansea. A captação de recursos extra-orçamentária foi realizada através de projetos financiados pela CE, TDR, OMS, Wellcome, NIH, DAAD, INSERM, Conselho Britânico, OPAS, IAEA, além das agências de fomento nacionais.

Destaca-se a participação dos pesquisadores do DBBM como conferencistas em congressos nacionais e internacionais, como componentes do corpo editorial de revistas nacionais e internacionais ou como consultores ad hoc de agências de fomento nacionais e internacionais. Cinco pesquisadores fazem parte do corpo editorial das Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, um deles (H. Momen) sendo o editor da revista. Além disso, quatro eventos – 3rd International Conference on Salivarian Trypanosomes and Other Trypanosomatids (A. Dávila) e o Encontro Anual do Atrhromint (AA Peixoto, CJC Pinto, MZC Barcellos, D Valle), International Meeting Evolution 2000: Pathogenic Microrganisms, Vectors and Reservoirs (H Momen, R Pacheco, V Zahner) e 10th International Conference of Science Editors (H Momen)- foram organizados por pesquisadores do DBBM.

Na área de ensino, o departamento organizou o curso Fundamentos da Biologia Molecular do programa de pós-graduação em Biologia Celular e Molecular e vários pesquisadores participaram ativamente no programa de pós-graduação do IOC orientando teses de mestrado e doutorado ou administrando disciplinas. No ano de 2000 foram defendidas 7 teses de mestrado e 3 monografias.

No que diz respeito ao desenvolvimento de produtos, o departamento está trabalhando em um kit para identificação de micobactérias, pretende a obtenção em larga escala de um kit diagnóstico para doença de Chagas utilizando antígenos recombinantes e teve patenteamento para a produção de vacina recombinante contra febre amarela concedido pela África do Sul e Estados Unidos. O DBBM mantém ainda uma coleção de cepas de micobactérias. Os serviços oferecidos pelo DBBM no ano 2000 incluem a identificação e seqüenciamento de vírus amarílico em amostras de casos humanos, o diagnóstico de casos humanos de leishmaniose tegumentar, tuberculose, micobacterioses atípicas e hanseníase por métodos moleculares e o sequenciamento de proteínas de diversos agentes infecciosos.

Destaca-se ainda, o convite para a participação do Dr. Eloi Garcia na comissão de avaliação e re-estruturação dos institutos do Ministério da Ciência e Tecnologia, e sua premiação com título de Comendador da

Ordem Nacional ao Mérito em Ciência e Tecnologia, bem como sua eleição como membro titular da Academia Brasileira de Ciências.

Laboratório de Diagnóstico de Doenças Infecciosas

Chefe do Laboratório: Wim Mauritis Degrave

Corpo de Pesquisadores

1. Wim Maurits Degrave	Doutor-Pesquisador Titular-Fiocruz
2. Leila Mendonça Lima	Doutor- Pesquisador Adjunto-Fiocruz
3. Philip Noel Suffys	Doutor –Pesq. Visitante- CNPq
4. Maranibia A. C. Oelleman	Mestre – Pesq. Assistente- Fiocruz
5. Harrison Magdinier Gomes	Mestre –Pesq. Assistente-Fiocruz
6. Adalgiza da Silva Rocha	Mestre- Pesq. Visitante-Faperj
7. Fátima Cristina Onofre Fandinho Montes	Doutor – Pesq. Adjunto-Fiocruz

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1. Márcia Quinhones Pires	Técnico Laboratório- Fiocruz

Alunos e Estagiários

1. Marcia Aparecida S. Pereira	Apoio Técnico-FAPERJ
2. Amanda Nogueira Brun Fontes	PIBIC-Fiocruz
3. Raphael Perreira Leitão	PIBIC-Fiocruz

Principais linhas e projetos de pesquisa

1. Análise de dos Transcritos gênicos de Trypanosoma cruzi

- Projeto: Sequenciamento parcial de cDNAs de *T. cruzi*
  - Coordenador: Wim Degrave
  - Fontes de Financiamento: CNPq
- Projeto: Construção de Bancos de dados para o projeto genoma de *T. cruzi*
  - Coordenador: Wim Degrave
  - Fontes de Financiamento: OMS

2. Expressão gênica em Mycobactérias

- Projeto: Análise de promotores
  - Coordenador: Leila Mendonça Lima
  - Fontes de Financiamento:

3. Tipagem molecular da tuberculose e estudo de resistência a drogas

- Projeto: Epidemiologia molecular da TB através de tipagem de cepas de *M. tuberculosis* sensíveis e resistentes a drogas
  - Coordenador: Philip Suffys
  - Fontes de Financiamento: PAPES
  - Valor financiado: 20.000 R$
- Projeto: Molecular typing of *M. tuberculosis* strains in multi drug resistant (MDR) tuberculosis
  - Coordenador: Jan van Embden/Philip Suffys
  - Fontes de Financiamento: IAEA
  - Valor financiado: 5.000 US$
- Projeto: Avaliação epidemiológica e epidemiologia molecular da tuberculose no município do Rio de Janeiro e do Campos dos Goytacazes
  - Coordenador: Philip Suffys
  - Fontes de Financiamento: CNPq
  - Valor financiado: 30.000 R$
- Projeto: Innovative approaches to tuberculosis control
  - Coordenador: Richard Chaisson/Philip Suffys
  - Fontes de Financiamento: ICIDR/NIH
  - Valor financiado: 20.000 US$
- Projeto: Identificação rápida de micobactérias
  - Coordenador: Philip Suffys
  - Fontes de Financiamento: FAPERJ
  - Valor financiado: bolsa
- Projeto: Tuberculose: novos conhecimentos e ações de controle
  - Coordenador: Julia Ignez Salem/Fatima Fadinho
  - Fontes de Financiamento: Ministério de Saúde
  - Valor financiado: 15.000 R$

Relação de trabalhos publicados em *revistas indexadas*

1. Suffys PN, Palomino JC, Cardoso Leão SC, Espitia C, Cataldi A, Alito A, Velasco M, Robledo J, Fernandez J, Da Silva Rosa P & Romano MI 2000. Evaluation of the polymerase chain reaction for the detection of *Mycobacterium tuberculosis*. *Int J Tuberc Lung Dis 4*: 179-183.
2. Suffys PN, Ivens de Araujo ME, Rossetti ML, Zaha A, Barroso EW, van Soolingen D, Kremer K, Heersma H & Degrave WM 2000. Molecular typing of Brazilian strains of *Mycobacterium tuberculosis* and comparison with an international fingerprint database. *Res Microb 151*:343-351.
3. Loureiro MM, De Moraes BA, Quadra MRR, Pinheiro GS, Suffys PN & AsensisMD 2000. Molecular epidemiology of Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* isolated from newborns in a hospital in Rio de Janeiro, Brazil. *Mem Inst Oswaldo Cruz 95*:777-782
4. Santos AR, Almeida AS, Suffys PN, Moraes MO, Filho VFS, Mattos HJ, Nery JAC, Cabello PH, Sampaio EP & Sarno EN 2000. Tumor necrosis factor promotor polymorphism (TNF2) seemded to protect against development of severe forms of leprosy in a pilot study in Brazilian patients. *Int J Leprosy 68* (3) September:.
5. Sarno EN; Santos AR; Jardim MR, Suffys PN, Almeida AS, Nery JAC, Vieira LMM & Sampaio EP 2000. Pathogenesis of nerve damage in leprosy:

an attempt to evaluate genetic and clinical influences. *Int J Leprosy 68* (3) September:

6. Lourenço M, Grinsztejn B, Fandinho-Montes F, da Silva M, Saad M & Fonseca L 2000. Genotype patterns of multiple isolates of *M. tuberculosis* from tuberculosis HIV patients. *Trop Med Int Health 5*:488-494.
7. Fandinho F, Kritski A, Hofer C, Conde Jr. H, Ferreira R, Saad M, Silva M, Riley L & Fonseca L 2000. RFLP patterns and risk factors for recent tuberculosis transmission among hospitalized tuberculosis patients in Rio de Janeiro, Brazil. *Trans R Soc Trop Med Hyg 94*:271-275.
8. BrandÃo AA, Miranda A, Degrave WM, Sousa MA. The heterogeneity of choanomastigote-shaped trypanosomatids as analyzed by their kDNA minicircle size: taxonomic implications. *Parasitol Res 86*(10):809-12.
9. Reina-San-Martin B, Degrave W, Rougeot C, Cosson A, Chamond N, Cordeiro-Da-Silva A, Arala-Chaves M, Coutinho A, Minoprio P 2000. A B-cell mitogen from a pathogenic trypanosome is a eukaryotic proline racemase. *Nat Med 6*(8):890-7.
10. De Miranda AB, Alvarez-Valin F, Jabbari K, Degrave WM, Bernardi G 2000. Gene expression, amino acid conservation, and hydrophobicity are the main factors shaping codon preferences in *Mycobacterium tuberculosis* and *Mycobacterium leprae*. *J Mol Evol 50*(1):45-55.
11. Pacheco RS, Fernandes O, Salinas G, Segura I, Momen H, Degrave W, Saravia NG, Campbell D, 2000. Intraspecific nuclear heterogeneity in *Leishmania (V) panamensis* and *Leishmania (V) guyanensis* from Colombia. *J Parasitol* 86:1250-1253.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM ***REVISTAS INDEXADAS*** E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Moraes MO, Duppre NC, Suffys PN, Santos AR, Almeida AS, Nery JAC, Sampaio EP & Sarno EN. Tumor necrosis factor-alpha promotor polymorphism TNF2 is associated with stronger delayed-type hypersensitivity reaction in the skin of borderline tuberculoid leprosy patients. *Immunogenetics*, no prelo.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Vanderborght PR, Santos AR, Vieira LMM, Suffys PN, Almeida AS, Filho VFS, Sampaio EP & Sarno EN. TNFα polymorphism at position –308: clinical profile of TNF2 carrying leprosy patients. "XXV Meeting of the Brazilian Society of immunology", Florianópolis (Brazil), August 12-15, 2000.
2. Santos AR, Almeida AS, Suffys P, França VF, Vieira LMM, Cabello PH, Huizinga THM, Ottenhoff TM, Sampaio EP & Sarno EN. Association of TNFα and IL-10 polymorphisms to protection in leprosy. "XXV Meeting of the Brazilian Society of immunology", Florianópolis (Brazil), August 12-15, 2000.
3. Santos AR, Suffys PN, Vanderborght PR, Nery JAC, França VF, Vieira LMM, Almeida AS, HUIZINGA THM, Ottenhoff TM, Sampaio EP & Sarno EN. Association of TNFα and IL-10 polymorphisms to protection in leprosy. "II Research Bienal of the Oswaldo Cruz Foundation", Rio de Janeiro, December 1-11, 2000.
4. Moraes MO, Duppre NC, Suffys PN, SantoS AR, Almeida AS, Nery JAC, Sampaio EP & Sarno EN. Tumor necrosis factor-alpha promotor polymorphism TNF2 is associated with stronger delayed-type hypersensitivity reaction in the skin of borderline tuberculoid patients. "II Research Bienal of the Oswaldo Cruz Foundation", Rio de Janeiro, December 1-11, 2000.
5. Trilles L, Dos Lazera M, Camargo ZP, Bezerra CF, Macedo RL, Morais LO, Oliveira JN, NISHIKAWA MM, Suffys P & Wanke B. Molecular typing of *Cryptococcus neoformans*. "II Research Bienal of the Oswaldo Cruz Foundation", Rio de Janeiro, December 1-11, 2000.
6. De Miranda AB, Lawson D & Degrave WM. The *Trypanosoma cruzi* database (TCRUZIDB) V. 2.1. XXVII Reunião Anual em Pesquisa Básica sobre a Doença de Chagas. Caxambu, Nov/2000.
7. Porcile PE, Santos MRM, Lorenzi H, Brandão A, Carmo MS, Souza RT, Ürmeney T, Rondinelli E, Degrave WM, Levin MJ & Franco da SilveirA J. *Trypanosoma cruzi* genome initiative: physical mapping of na one megabase region of chromossome XX of clone CL Brener. XXVII Reunião Anual em Pesquisa Básica sobre a Doença de Chagas. Caxambu, Nov/2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. "I Pan-American Course in Actualization in Tuberculosis", Rio de Janeiro (Brazil), 22-23 March 2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Chamond N, Degrave W, Cosson A, Rougeot C, Reina-San-Martin B & Minoprio P. *Trypanosoma cruzi:* mitogenic moieties as potential targets for immunotherapy and vaccination approaches. XXVII Reunião Anual em Pesquisa Básica sobre a Doença de Chagas. Caxambu, Nov/2000.
2. Degrave W, Reina-San-Martin B, Chamond N, Cosson A, Rougeot C & Minoprio P. The proline racemase of *Trypanosoma cruzi* and its implications during the life cycle. XXVII Reunião Anual em Pesquisa Básica sobre a Doença de Chagas. Caxambu, Nov/2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA INTRA-INSTITUCIONAL*

1. "New techniques for rapid identification of mycobacteria; National Bacteriology Course on Tuberculosis" Centro de Referência Professor Hélio Fraga, Rio de Janeiro (Brazil), 17th of October 2000.
2. "Workshop on actualization of the book "Tuberculosis Control: Integration of Education and Service" Hotel Mirasol, Rio de Janeiro, 30st of November-1st of December 2000.

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Philip Suffys
    - Aluno: Marthe Maria de Oliveira
    - Título do trabalho: Detecção rápida de resistência contra rifampicina em isolados de *Mycobacterium tuberculosis*
    - Instituição: IOC
2. Orientador(es): Elizabeth Sampaio/Philip Suffys
    - Aluno: Alexandre Silva de Almeida
    - Título do trabalho: Produção de TNF na hanseníase: regulação génica e efeito de citocinas
    - Instituição: IOC

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Tese de Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Philip Suffys
    - Nome do aluno: Luciana Trilles
    - Instituição: IOC
2. Tipo de banca ou concurso: Tese de Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Philip Suffys
    - Nome do aluno: Marília Martins Nishikawa
    - Instituição: IOC
3. Tipo de banca ou concurso: Tese de Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Philip Suffys
    - Nome do aluno: Andréia Rosana de Moura Valim
    - Instituição: Universidade Federal do RS

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☒ Fornecimento de material biológico. Cepas de micobactérias; DNA de *M. tuberculosis*
- Entidade(s) Beneficiada(s): Centro de Referência CRPHF; John Hopkins University

☒ Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.) culturas de micobactérias atípicas (100); *M. tuberculosis* (150); soros de pacientes com suspeita de tuberculose (200); sangue de pacientes com hanseníase (300)

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Estágio de treinamento de um aluno da John Hopkins University
- Implantação de metodologia PRA para identificação de micobactérias
- Coleções Científicas
    - Cepas de *M. tuberculosis* sensível ou resistente a antibióticas. Responsável: Philip Suffys
    - Cepas de Micobactérias atípicas. Responsável: Philip Suffys
- Participação em banca : Proposta Tese de Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Philip Suffys
    - Nome do aluno: Morryr Casagrande Kaisermann
    - Instituição: UFRJ
- Participação em banca: Proposta de Tese de Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Philip Suffys
    - Nome do aluno: Dr. Humberto Tindó Maximiano da Silva
    - Instituição: UFRJ

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR E DOENÇAS ENDÊMICAS

CHEFE DO LABORATÓRIO: Constança Felícia De Paoli de Carvalho Britto

CORPO DE PESQUISADORES

1. Carlos Médicis Morel	Doutor- Pesq. Titular Aposentado- Fiocruz/ Consultor
2. Constança F. De Paoli de Carvalho Britto	Doutor - Pesq. Visitante - FAPERJ

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Maria Angélica Batista Cardoso	Bióloga- Tecnologista Senior A-III- Fiocruz
2. Nédia Saad Nehme-Russel	Bióloga- Tecnologista Pleno B-II- Fiocruz
3. Patricia Marques Soares Carneiro	Técnico de laboratório- Bolsista PAP
4. Larisse Peixoto Chiara Bravo Botelho	Técnico de laboratório- Bolsista PAP
5. Carolina Vaz Cabral Nery	Técnico de laboratório- FAPERJ

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

2. Alicia Kompalic Cristo	Mestrando (Biologia Parasitária - IOC/ Fiocruz)
3. Rita de Cássia Antônio da Silva	Iniciação Científica (Projeto Integrado- CNPq)
4. Pedro Varanda de Oliveira	Vocação Científica (Escola Técnica Federal de Química RJ)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Aplicação da reação em cadeia da polimerase (PCR) como ferramenta para os estudos laboratoriais, diagnósticos e clínicos da infecção chagásica*

- Projeto: Infecção chagásica crônica: abordagens moleculares na avaliação do controle de cura
    - Coordenador: Octavio Fernandes/ Constança Britto
    - Fontes de Recursos: FUNASA
    - Valor do Financiamento obtido: R$ 50.000,00
- Projeto: Avaliação da carga parasitária por PCR quantitativo automatizado em pacientes chagásicos pós-tratamento específico

  - Coordenador: Constança Britto
  - Fontes de Recursos: POM

2. Epidemiologia molecular da doença de Chagas

- Projeto: Heterogeneidade genética de isolados de *Trypanosoma cruzi* revelada por cariotipagem molecular e hibridização com marcadores específicos
  - Coordenador: Octavio Fernandes
  - Fontes de Recursos: IAEA
  - Valor do Financiamento obtido: U$10.000,00
- Projeto: Epidemiologia molecular da infecção chagásica: definição de marcadores moleculares que possuam correlações bio-médicas da interação parasito-hospedeiro
- Coordenador: Octavio Fernandes/ Constança Britto
- Fontes de Recursos: FAPERJ/ Cientistas do nosso Estado
- Valor do Financiamento obtido: R$ 2,500/ mês.

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Ferreira LF, Britto C, Cardoso MA, Fernandes O, Reinhard K, Araujo A 2000. Paleoparasitology of Chagas disease revealed by infected tissues from Chilean mummies. *Acta Trop 75:* 79-84.
2. Pinto AS, Lana M, Britto C, Bastrenta B, Tibayrenc M 2000. Experimental *Trypanosoma cruzi* biclonal infection in *Triatoma infestans*: detection of distinct clonal genotypes using kinetoplast DNA probes. *Int J Parasitol 30:* 843-848.
3. Lisboa CV, Dietz J, Baker AJ, Nehme-Russell N, Jansen AM 2000. *Trypanosoma cruzi* infection in *Leontopithecus rosalia* at the Reserva Biológica de Poço das Antas, Rio de Janeiro, Brazil. *Mem Inst Oswaldo Cruz 95*(4)*:* 445-452.
4. Queiroz AO, Nehme-Russell NS, Brandão A, Jansen AM 2000. Homogeneity of *Trypanosoma evansi* isolates from domestic and sylvatic mammals from the Pantanal of Mato Grosso. *Microbios 103:* 27-30.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Britto C, Silveira C, Macedo V, Borges-Pereira J, Cardoso A, Marques P, Fernandes O 2000. A reação em cadeia da polimerase como método de avaliação de cura da infecção chagásica pós-tratamento etiológico. *Rev.Soc.Bras.Med.Trop. 33(II):* 53-55. XVI Reunião Anual de Pesquisa Aplicada em Doença de Chagas, Uberaba, MG, 27 a 29 de outubro de 2000.
2. Marques P, Da Silva R, Borges-Pereira J, Cardoso A, Nery C, Fernandes O, Botelho L, Britto C 2000. Performance of the PCR-based diagnosis for Chagas disease in patients living in João Costa, Piaui State, Brazil. *Mem.Inst.Oswaldo Cruz 95(II):* 157-158. XXVII Anual Meeting on Basic Research in Chagas Disease, Caxambu, MG, 6 a 8 de novembro de 2000.
3. Britto C, Cardoso MA, Ferreira LF, Morel C, Araujo A, Silveira C, Macedo V, Marques P, Nery C, Fernandes O 2000. Approaches on PCR methodology: molecular paleoparasitology of Chagas disease and evaluation of parasitological cure after specific treatment of chagasic patients. *II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz*, p. 207, 1 a 11 de dezembro de 2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

Britto, C.- A reação em cadeia da polimerase (PCR) como método de avaliação da cura pós-tratamento etiológico. Mesa Redonda: Avaliação dos métodos diagnósticos e dos testes de cura na doença de Chagas. XVI Reunião Anual de Pesquisa Aplicada em Doença de Chagas e IV Reunião Anual de Pesquisa Aplicada em Leishmanioses, Prof. Zilton A.Andrade, Uberaba, MG, Brasil, 2000.

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUCIONAIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL.

1. Britto, C.- Linhas de pesquisa em desenvolvimento sobre o diagnóstico molecular da infecção chagásica. I Reunião do Programa Integrado de Doença de Chagas da Fiocruz, Tania Araújo-Jorge e Rodrigo Correa-de-Oliveira, Hotel Recanto das Águas, Cachoeiras de Macacu, Rio de Janeiro, 12 a 14 de março de 2000.

CAPÍTULOS DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. Fernandes O, Britto C, Pimentel MMG, Khan B 2000. Molecular methods - Use of radionuclids in molecular biology. In Handbook of Nuclear Medicine Practice in Developing Countries. International Atomic Energy Agency, Nuclear Medicine Division.

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz - 4 artigos analisados
2. FAPERJ - 1 projeto (Bolsa de Apoio Técnico)

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Constança F. De Paoli de Carvalho Britto
   - Nome do aluno: Denise Borges dos Santos Dias
   - Instituição: UERJ, Biologia-Biociências Nucleares
2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Constança F. De Paoli de Carvalho Britto (Suplente)
   - Nome do aluno: Teresa Cristina Montes Gonçalves
   - Instituição: IOC/ Fiocruz, Biologia Parasitária
3. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Constança F. De Paoli de Carvalho Britto (Suplente)
   - Nome do aluno: Selma Lílian Sallenave Sales

- Instituição: IOC/ Fiocruz, Biologia Parasitária

4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Constança F. De Paoli de Carvalho Britto (Suplente)
   - Nome do aluno: Mirko Giuliano Rojas Cortéz
   - Instituição: IOC/ Fiocruz, Biologia Parasitária
5. Tipo de banca ou concurso:
   - Pesquisador integrante da Banca:
   - Nome do aluno:
   - Instituição:

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Biologia Celular e Fundamentos em Biologia Molecular
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Constança Britto
   - Tipo de Participação: Professor
   - Curso: Pós-Graduação em Biologia Parasitária e Biologia Celular e Molecular do IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 27 horas

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: A técnica de PCR e suas aplicações
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Constança Britto
   - Instituição: ENSP/ Departamento de Ciências Biológicas
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas
2. Nome da Disciplina: A reação em cadeia da polimerase no diagnóstico molecular da doença de Chagas
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Constança Britto
   - Instituição: ENSP/ Curso de aperfeiçoamento técnico
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas

ESTÁGIOS DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS OU CURSOS DE CURTA DURAÇÃO (NÍVEL MÉDIO E SUPERIOR) PARA ENTIDADES INTERNAS OU EXTERNAS À FIOCRUZ

1. Nome do Curso: Treinamento no Sistema de PCR quantitativo automatizado em tempo real
   - Número de alunos: 8
   - Instituição beneficiada: IOC e INCA

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☒ Exame clínico (sorológico, histopatológico, genético, bioquímico, etc.)

- Entidade(s) Beneficiada(s):

Hospital Evandro Chagas/ Fiocruz, RJ;
Núcleo de Medicina Tropical da Universidade de Brasília, DF;
FUNASA, Brasília, DF;
Departamento de Doenças Infecciosas e Parasitárias da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, MS;
FUNDHAN(Fundação do Homem Americano), Piauí, PI.

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Avaliação de pôsters na VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz
- Constança Britto e Maria Angelica Cardoso participaram do evento 1ª Reunião de SDS - Sistemas de PCR quantitativo em tempo real, no dia 01 de dezembro de 2000, realizado no Hotel Caesar Park, São Paulo, carga horária de 6 horas.
- Capítulo de livro no prelo:
  Britto C, Silveira C, Luquetti A, Macedo V, Fernandes O 2001. The application of PCR to follow-up specific treatment of Chagas disease - a promising tool to serology in addressing cure. *Organização Mundial da Saúde, Alvaro Moncayo.*
- Artigo submetido à publicação:
  Britto C, Silveira C, Cardoso MA, Marques P, Luquetti A, Macedo V, Fernandes O. Parasite persistence in treated chagasic patients revealed by xenodiagnosis and polymerase chain reaction. *Mem.Inst.Oswaldo Cruz.*

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE TRIPANOSOMATÍDEOS E FLEBOTOMÍNEOS

CHEFE DO LABORATÓRIO: Yara Maria Traub-Cseko

CORPO DE PESQUISADORES

1. Yara Maria Traub-Cseko	Doutora – Pesquisador Titular – Fiocruz
2. Alexandre Afrânio Peixoto	Doutor – Pesquisador Adjunto – Fiocruz
3. Diamar da Costa-Pinto	Doutora – Pesq. Visitante – FAPERJ

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Christiane Marques	Bolsa de Apoio Técnico – FAPERJ – Nível Superior
2. Robson Costa da Silva	Técnico de Laboratório – Fiocruz
3. Paulo Roberto de Amoretty	Bolsa de Apóio Técnico – FAPERJ – Nível Médio

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Diamar da Costa-Pinto	Doutoranda – BC-IOC
2. Linda Khalili Boukai	Doutoranda – Instituto de Biofisica-UFRJ
3. Maria da Conceição Costa Sampaio	Doutoranda – BCM-IOC
4. José Marcelo Ramalho-Ortigão	Doutorando – BCM-IOC
5. Alberto Dávila	Doutorando – BCM-IOC
6. Lucas Trindade	IC - PIBIC
7. Patrícia Temporal	IC – PIBIC
8. Erich Teilleria	Iniciação Científica
9. Patrícia Rocha	Iniciação Científica
10. João Ramalho Ortigão Farias	Vocação Científica - Fiocruz
11. Nataly Araújo de Souza	Doutorando - BP-IOC
12. José Bento Pereira Lima	Doutorando - BP-IOC
13. Simone Gomes de Oliveira	Mestrando - BP-IOC
14. Luiz Guilherme Bauzer	Mestrando - BP-IOC
15. Marcelle Bottecchia	IC- PIBIC
16. Camila Mazzoni	IC- PIBIC
17. Rachel Lins	IC- PIBIC
18. Antonio Carlos Meirelles-Filho	Iniciação Científica
19. Felipe Vigoder	Iniciação Científica

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. Endereçamento Celular em Leishmania

- Projeto: Endereçamento lisosomal de cisteina proteinases em *Leishmania.*
    - Coordenador: Yara M. Traub-Cseko
    - Fontes de Recursos: FIRCA-NIH, PAPES-Fiocruz, FAPERJ
    - Valor do Financiamento obtido: R$216.000,00 (3 anos).

2. Estudos moleculares da interação vetor invertebrado-parasita

- Projeto: Identificação de moléculas envolvidas na interação flebotomíneo-*Leishmania*
    - Coordenador: Yara Maria Traub-Cseko
    - Fontes de Recursos: CNPq
    - Valor do Financiamento obtido: R$ 12.000,00 (1 ano).

3. Genética Molecular e Evolução de Genes que controlam o Comportamento em Insetos

- Projeto: Behavioural And Molecular Analysis of Courtship Songs In Neotropical Sand Flies.
    - Coordenador: Alexandre A. Peixoto
    - Fontes de Recursos: Wellcome Trust
    - Valor do Financiamento obtido: £66,000.00 (3 anos)
- Projeto: Molecular, Evolutionary and Population Genetics of Circadian Rhythms in Sand Flies
    - Coordenador: Alexandre A. Peixoto
    - Fontes de Recursos: TDR/OMS
    - Valor do Financiamento obtido: $26,000.00 (no primeiro ano, em um projeto de 3 anos).

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Boukai LK, Costa-Pinto D, Soares MJ, McMahon-Pratt D, Traub-Cseko YM 2000. Trafficking of cysteine proteinase to *Leishmania* lysosomes: lack of involvement of glycosylation. *Mol Biochem Parasitol 107*:321-325.
2. Boukai LK, McMahon-Pratt D, Traub-Cseko YM 2000. Evidence for a recent mutation giving rise to a truncated copy of a cysteine proteinase gene in *Leishmania pifanoi*. *Parasitol Int 49*:301-307.
3. Dávila AMR & Momen H 2000. Internal-transcribed-spacer (ITS) sequences used to explore phylogenetic relationship within *Leishmania*. *Ann Trop Med Parasit 94*(6): 651-654.
4. Dávila AMR & Silva RAMS 2000. Animal Trypanosomiases in South America: Current status, Partnership and Information technology. *Ann NY Acad Sci 916*:199-212.
5. Dávila AMR 2000. Virtual tools against trypanosomatids. *Parasit Today 16*(8):327-328.
6. Peixoto AA & Momen H (2000). Oswald Cruz meets Charles Darwin. *Parasit Today 16*: 456.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM ***REVISTAS INDEXADAS*** E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Ramalho-Ortigão JM, Temporal P, Oliveira SMP, Barbosa AF, Vilela ML, Rangel EF, Brazil RP, Traub-Cseko YM 2001. Characterization of constitutive and putative differentially expressed mRNAs by means of expressed sequence tags, differential display reverse transcriptase-PCR and randomly amplified polymorphic DNA-PCR from the sandfly vector *Lutzomyia longipalpis*. *Mem Inst Oswaldo Cruz 96*:105-111.
2. Traub-Cseko YM, Ramalho-Ortigão JM, Dantas AP 2001. Dinitroaniline herbicides against protozoan parasites: the case of Trypanosoma cruzi. *Tr Parasit*, no prelo.
3. Costa-Pinto D, Trindade LS, McMahon-Pratt D, Traub-Cseko YM 2001. Cellular trafficking in trypanosomatids: a new target for therapies? *Int J Parasitol*, no prelo.
4. Jones TW & Dávila AMR 2001. *Trypanosoma vivax* – out of Africa. Tr Parasit, no prelo.
5. Desquesnes M, McLaughlin G, Zoungrana A &

Dávila AMR 2001. Detection and identification of *Trypanosoma* of African livestock through a single PCR based on ITS1 of rDNA. *Int J Parasit*, no prelo.

6. Peixoto AA, Gomes CA, Amoretty PR, Lins PMMA, Meireles-Filho ACA, Souza NA, Charalambos P & Kyriacou CP 2001. New Molecular Markers for Phlebotomine Sand Flies. *Int J Parasit*, no prelo.
7. Oliveira SG, Bottecchia M, Bauzer LGSR, Souza NA, Ward RD, Kyriacou CP & Peixoto AA 2001. Courtship song genes and speciation in sandflies. *Mem Inst Oswaldo Cruz*, no prelo.
8. Peixoto AA, Costa R & Hall JC 2001. Molecular and behavioral analysis of sex-linked courtship song variation in a natural population of *Drosophila melanogaster*. *J Neurogen*, no prelo.
9. Campesan S, Chalmers D, Sandrelli F, Megighian A, Peixoto AA, Costa R & Kyriacou CP 2001. Comparative analysis of the *nonA* region in Drosophila identifies a highly diverged 5' gene that may constrain *nonA* promoter evolution. *Genetics*, no prelo.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS* AINDA NÃO PUBLICADOS

1. Ramalho-Ortigão JM, Temporal P, Rocha P, Telleria E, Farias JRO, Marques C, Traub-Cseko YM 2001. Caracterização de moléculas reguladas pelo repasto sanguíneo e por infecção com *Leishmania* em *Lutzomyia longipalpis*. *Rev Inst Nac Pesq Am*, no prelo.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Ramalho-Ortigão JM, Temporal P, Traub-Cseko YM 2000. Molecular studies of the leishmaniasis vector *Lutzomyia longipalpis*: EST sequencing and identification of genes differentially expressed upon feeding and infection. *Am J Trop Med Hyg 62*:349.
2. Costa-Pinto D, Boukai LK, Traub-Cseko YM 2000. Lysosomal targeting of *Leishmania pifanoi* cysteine proteinases. *Am J Trop Med Hyg* 62:152.
3. S. G. Oliveira, M. Bottecchia, N. A. Souza; Kyriacou, C. P.; Peixoto, A. A. (2000) Genetic variability within the cacophony gene in two *Lutzomyia longipalpis* populations. International Congress of Entomology.
4. Costa-Pinto D, Boukai LK, Traub-Cseko YM 2000.Cysteine proteinases of *Leishmania*: mechanisms of targeting to the lysosome. Annals of the XVth International Congress for Tropical Medicine and Malaria, pp.65.
5. Ramalho-Ortigão JM, Temporal P, Traub-Cseko YM 2000. Molecular studies of the leishmaniasis vector *Lutzomyia longipalpis*: EST sequencing and identification of genes differentially expressed upon feeding and infection. Annals of the XVth International Congress for Tropical Medicine and Malaria, pp.68.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Temporal P, Ramalho-Ortigão JM, Souza A, Traub-Cseko YM 2000. Molecular studies on midgut interaction between the sandfly *Lutzomyia longipalpis* and *Leishmania chagasi*. *Mem Inst Oswaldo Cruz 95*(Suppl.II):276.
2. Ramalho-Ortigão JM, Temporal P, Rocha P, Marques C, Teilleria E, Souza A, Traub-Cseko YM 2000. *Leishmania*-sandfly interactions: trying to understand the underlying molecular events. *Mem Inst Oswaldo Cruz 95*(Suppl.II):54.
3. Ramalho-Ortigão JM, Marques C, Traub-Cseko YM 2000. Preliminary characterization of a MAP-kinase of *Lutzomyia longipalpis* potentially involved in defense mechanisms. *Mem Inst Oswaldo Cruz 95*(Suppl.II):267-268.
4. Ramalho-Ortigão JM, Rocha P, Teilleria E, Temporal P, Traub-Cseko YM 2000. Partial characterization of a gut-specific chitinase from the sandfly vector *Lutzomyia longipalpis*. *Mem Inst Oswaldo Cruz 95*(Suppl.II):244.
5. Sampaio MCR, Rocha VC, Traub-Cseko YM 2000. LD1 amplification in a *L. braziliensis* M2903 line which is involved with BT1, a biopterin transporter protein. *Mem Inst Oswaldo Cruz*
6. Norek A, Dávila AMR, Herrera HM, Silva RAMS, Traub-Cseko YM 2000. Single PCR differential diagnosis for cattle trypanosomiasis on field samples. *Mem Inst Oswaldo Cruz 95*(Suppl.II):280.
7. Dávila AMR, Norek A, Desquesnes M, Traub-Cseko YM 2000. ITS as a tool for cattle trypanosomosis diagnosis. *Mem Inst Oswaldo Cruz 95*(Suppl.II):280.
8. Bauzer LGSR, Souza NA, Kyriacou CP & Peixoto AA Análise da diferenciação genética entre populações de *Lutzomyia longipalpis* utilizando o gene *period* como marcador molecular. *Gen Mol Biol 23* (3) Supplement, pp.273.
9. Bottecchia M, Oliveira SG, Souza NA, Kyriacou CP & Peixoto AA 2000. Analise da variação molecular em uma região do gene cacophony de *Lutzomyia longipalpis*. *Gen Mol Biol.23*(3) Supplement, pp. 121-122.
10. Mazzoni CJ, Souza NA, Kyriacou CP & Peixoto AA 2000. Analise da variação molecular intra e inter-específica no gene period de *Lutzomyia intermedia* e *Lutzomyia whitmani*. *Gen Mol Biol 23* (3), Supplement, pp. 123

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Bauzer LGSR & Peixoto AA 2000. Análise da diferenciação genética entre populações de *Lutzomyia longipalpis* utilizando-se o gene *period* como marcador molecular. Anais da VI Jornada Científica de Pós-Graduação, 9 a 16 de Junho. Rio de Janeiro: Fundação Oswaldo Cruz, pp.330
2. Peixoto AA, Souza NA, Oliveira SG, Bauzer LGSR, Amoretty PR, Bottecchia M, Vigoder FM, Lins RMMA, Mazzoni CJ & Meireles-Filho ACA 2000. Behavioural and molecular analysis of courtship songs in neotropical sand flies. Anais da II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz: 1 a 11 de dezembro. Rio de Janeiro: Fundação Oswaldo Cruz, pp.28
3. Dávila AMR, Traub-Cseko YM 2000. Diagnóstico e tipagem molecular de *Trypanosoma*

vivax. Anais da VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz, pp.14.

4. Ramalho-Ortigão JM, Traub-Cseko YM 2000. Caracterização de moléculas reguladas polo repasto sanguíneo e por infecção com *Leishmania* em *L. longipalpis*. Anais da VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz, pp.275.
5. Costa-Pinto D, Trindade LS, Marques C, Soares, MJ, McMahon-Pratt D, Traub-Cseko YM 2000. Cisteína proteinase de *Leishmania*: mecanismos de direcionamento ao lisosoma. Anais da II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, pp. 248.
6. Ramalho-Ortigão JM, Temporal P, Telleria E, Rocha P, Marques C, Traub-Cseko YM 2000. Caracterização de moléculas reguladas polo repasto sanguíneo e por infecção com *Leishmania* em *L. longipalpis*. Anais da II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, pp.437.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Traub-Cseko YM 2000. Molecular studies of *Leishmania*-vector interactions: first steps towards transgenic sandflies? Palestra proferida no International Meeting on Vector Borne Diseases and Environmental relationships. Manaus, AM, Brasil.
2. Traub-Cseko YM 2000. Cysteine proteinases of Leishmania: mechanisms of targeting to the lysosome. Palestra proferida no International Congress for Tropical Medicine and Malaria. Cartagena, Colombia.
3. Traub-Cseko YM 2000. Molecular studies of the leishmaniasis vector *Lutzomyia longipalpis*: EST sequencing and identification of genes differentially expressed upon feeding and expression. Palestra proferida no International Congress for Tropical Medicine and Malaria. Cartagena, Colombia.
4. Traub-Cseko YM 2000. Lysosomal targeting of *Leishmania pifanoi* cysteine proteinases. Palestra proferida no American Society of Tropical Medicine and Hygiene 49th Annual Meeting 2000. Houston, Texas, USA.
5. Traub-Cseko YM 2000. "Chair person" da Mesa Redonda "New Technologies for Biomedical Research in the new Millenium", no International Symposium on Perspectives of Biomedical Research in the XXI Century.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Traub-Cseko YM 2000. Leishmania-sandfly interactions: trying to understand the underlying molecular events. Palestra proferida na XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas, Caxambu, MG.

ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS DE REGULARIDADE PERÍODICA

1. Evento: Encontro anual do Arthromint
   - Caráter: Regional
   - Organizador(es): Alexandre A. Peixoto; Carlos Jose de Carvalho Pinto; Mariangela Ziccardi de C. Barcellos; Denise Valle
   - Localidade: Ilha Grande, Rio de Janeiro
   - Nº de participantes: 120

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. National Research Council – USA: 1.
2. CNPq: 4.
3. FAPERJ: 3.
4. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz: 4.
5. Wellcome Trust: 1

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Yara Maria Traub-Cseko
   - Aluno: Maria da Conceição Sampaio
   - Título do trabalho: Estudos comparativos de aspectos bioquímicos e moleculares de linhagens da cepa M2903 de *Leishmania braziliensis* portando ou não um pequeno cromossomo de 245kb.
   - Instituição: BCM-IOC
2. Orientador(es): Yara M. Traub-Cseko
   - Aluno: Diamar da Costa-Pinto
   - Título do trabalho: Endereçamento da cisteína proteinase Lpcys2 ao lisosoma de *Leishmania pifanoi*
   - Instituição: BP - IOC
3. Orientador(es): Yara M. Traub-Cseko
   - Aluno: Linda K. Boukai
   - Título do trabalho:Cisteína porteinases de *Leishmania*: estudos do endereçamento ao lisosoma e caracterização de uma cópia gênica divergente.
   - Instituição: Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho – UFRJ

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Yara M. Traub-Cseko
   - Aluno: Lucas S. Trindade
   - Título do trabalho: Estudo do endereçamento de cisteína proteinases em *Leishmania* através da utilização de um gene repórter.
   - Instituição: Deept. Genética – IB – UFRJ
2. Orientador(es): Maria Elisabete Costa Moreira e Yara M. Traub-Cseko
   - Aluno: André Pitaluga
   - Título do trabalho: Caracterização do gene IMPDH de *Leishmania amazonensis*
   - Instituição: UFRJ

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Yara M. Traub-Cseko
   - Nome do aluno: Patrícia Fampa Negreiros Lima

- Instituição: Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho - UFRJ

2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado (Presidente da Banca)
   - Pesquisador integrante da Banca: Yara M. Traub-Cseko
   - Nome do aluno: Milton Ozório Moraes
   - Instituição: BCM - IOC
3. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Alexandre A. Peixoto
   - Nome do aluno: Fernando A. Monteiro
   - Instituição: Departamento de Genética, UFRJ
4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Alexandre A. Peixoto
   - Nome do aluno: Mirko G Rojas Cortez
   - Instituição: BP- IOC

Relação de disciplinas ministradas em cursos do IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Tópicos avançados de Biologia Molecular.
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Yara M. Traub-Cseko
   - Tipo de Participação: Responsável e professora.
   - Curso: todos os Cursos de PG do IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 40

Outras aitvidades relevantes

1. Membro do Corpo Editorial das Memórias do Instituto Oswaldo Cruz: Yara M. Traub-Cseko.
2. Evento: Third Internet Conference on Salivarian Trypanosomes and other Trypanosomatids. 2nd to 18th October 2000. Web address: www.trypanosome.com. Organizador(es): Alberto Dávila.

LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA, FISIOLOGIA E IMUNOLOGIA DE INSETOS

Chefe do Laboratório: Maria Denise Feder

Corpo de Pesquisadores

1. Patricia de Azambuja Penna	Doutor-Pesquisador Titular-Fiocruz
2. Eloi de Souza Garcia	Doutor-Pesquisador Titular- Fiocruz
3. Maria Denise Feder	Doutor- Pesquisador Visitante- FAPERJ
4. Cícero de Mello Neto	Doutor- Pesquisador- Convênio Fiocruz-UFF
5. Marcelo Gonzalez Salabert	Doutor- Pesquisador- Convênio Fiocruz-UFF

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1. Gilberto Alcantra Couto	Técnico de laboratório Fiocruz
2. Gilmar Alcantra Couto	Técnico de laboratório-cooperativa
3. Gilvam Alcantra Couto	Técnico de laboratório-cooperativa

Alunos e Estagiários

1. Suzete Araújo de Oliveira Gomes	Doutorando (BP- IOC)
2. Afsaneh Hamedi	Doutorando (BCM-IOC)
3. Mirko Giuliano Rojas Cortez	Mestrando (BP-IOC)
4. Adelaide Tardin Monnerat	Doutorando (BCM-IOC)

Principais linhas e projetos de pesquisa

1. *Interação Molecular entre Triatomíneo e Tripanosomatideos: Fatores que controlam o desenvolvimento do parasita.*

- Projeto: Aspectos moleculares da interação de *Trypanosoma cruzi* e *T. rangeli* com *Rhodnius prolixus*.
  - Coordenador: Patricia de Azambuja Penna
  - Fontes de Financiamento: PAPES
- Projeto: *Trypanosoma cruzi-Rhodnius prolixus* como modelo de interação parasita-hospedeiro: a proliferação e diferenciação do *Trypanosoma cruzi* depende de componentes da dieta e do sistema neuro-endócrino do hospedeiro invertebrado
  - Coordenador: Cícero Brasileiro de Mello Neto e Marcelo G. Salabert
  - Fontes de Financiamento: Fiocruz-UFF
- Projeto: Estudo de proteases no tubo digestivo de *Rhodnius prolixus* induzidas por infecção de diferentes microorganismos.
  - Coordenador: Maria Denise Feder
  - Fontes de Financiamento: convênio Fiocruz-FAPERJ
- Projeto: Estudo do sistema profenoloxidase de *Rhodnius prolixus* Stal 1859 na interação com *Trypanosoma rangeli*
  - Coordenador: Suzete Araújo Gomes
  - Fontes de Financiamento: Fiocruz
- Projeto: Estudo sobre uma lectina de hemolinfa de *Rhodnius prolixus*
  - Coordenador: Afsaneh Hamedi

  - Fontes de Financiamento: Fiocruz
- Projeto: Dinâmica do desenvolvimento do *Trypanosoma cruzi* (DM 28c) no vetor *Rhodnius prolixus*.
  - Coordenador: Mirko Rojas Cortez
  - Fontes de Financiamento: Fiocruz

2. *Atividade biológica de produtos naturais obtidos de plantas em Rhodnius prolixus*

- Projeto: Bioatividade de lignanas e neolignanas em Rhodnius prolixus e Triatoma infestans: um modelo de estudo na interação parasita-vetor.
  - Coordenador: Marise Maleck
  - Fontes de Financiamento: Convênio DAAD-CAPES
- Projeto: Efeitos de lignanas sobre o desenvolvimento de T cruzi e T rangeli na organização ultra estrutural de tubo digestivo e Malpigh de Rhodnius prolixus
  - Coordenador: Suzete A O. Gomes
  - Fontes de Financiamento: PROBAL/ DAAD/ CAPES
- Projeto: Efeito da azadiractina no desenvolvimento do *Trypanosoma cruzi* (clone Dm28c) em *Rhodnius prolixus* Stal, 1859 (Hemiptera, Reduviidae).
  - Coordenador: Marcelo Salabert Gonzalez
  - Fontes de Financiamento: Convênio FIOCRUZ-UFF
- Projeto: Sistema de defesa celular e humoral de *Rhodnius prolixus*: Efeito de hormônios e antihormônios
  - Coordenador: Patricia Azambuja
  - Fontes de Financiamento: Fiocruz
- Projeto: O efeito da nutrição sobre o controle neuro-endócrino do sistema imunológico de *Rhodnius prolixus*
  - Coordenador: Patrícia Azambuja e Maria Denise Feder
  - Fontes de Financiaqmento: Fiocruz
- Projeto: Papel das proteases induzidas na hemolinfa e corpo gorduroso pela infecção de microorganismos no sistema profenoloxidase (melanização).
  - Coordenador: Maria Denise Feder
  - Fontes de Financiamento: Fiocruz
- Projeto: Estudo do sistema neuro-endócrino–imunológico de fêmeas de *Rhodnius prolixus*.
  - Coordenador: Adelaide Tardim Monnerat
  - Fontes de Financiamento: Fiocruz

Relação de trabalhos publicados em *revistas indexadas*

1. Cabral MMO, Azambuja P, Gottlieb O & Garcia ES 2000. Effects of some lignans and neolignans on the development and excretion of *Rhodnius prolixus*. *Fitoterapia 71*: 1-9.
2. Cabral MMO, Kollien AH, Kleffmann T, Azambuja P, Gottlieb OR, Garcia ES & Schaub GA 2000. *Rhodnius prolixus*: effect of the neolignan burchellin on *in vivo* and *in vitro* diuresis. *Parasitol. Res. 86*: 710-716.
3. Garcia ES 2000. Science and technology and their role in human health in developing countries. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95* (Suppl. 1): 5-7
4. Garcia ES, Cabral MMO, Schaub GA, Gottlieb OR & Azambuja P 2000. Effects of lignoids on a hematophagous bug, *Rhodnius prolixus*: feeding, ecdysis and diuresis. A review. *Phytochemistry 55*: 611-616.

Trabalhos aceitos para publicação em *revistas indexadas* e ainda não publicados.

1. .Cabral M. M. O., Azambuja P., Gottlieb O. R., Kleffmann T., Garcia E. S. & Schaub G. A. (2000). Burchellin: effects on *Triatoma infestans* and on *Trypanosoma cruzi* within this vector. *Parasitol. Res.*, in press

Resumos publicados de trabalhos apresentados em congressos e *reuniões científicas Internacionais*

1. Carvalho-Moreira CJ, Spata MCD, Coura JR, Garcia ES, Azambuja P & Mello CB 2000. *In vivo* and *in vitro* metacyclogenesis of two strains of *Trypanosoma cruzi* in the digestive tube of different triatomines. XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95:*: 338.
2. Rojas M, Gonzalez MS, Brasileiro C, Garcia ES & Azambuja P 2000. *Trypanosoma cruzi* development in *Rhodnius prolixus*: influence of ecdysone and different diets XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95*: 345.
3. Gomes SAO, Mello CB, Garcia ES & Azambuja P 2000. *Trypanosoma rangeli*: characterization of two epimastigote forms by lectins. XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95*: 238.
4. Cabral MMO, Kleffmann T & Schaub GA 2000. Effects of burchellin treatment of *Triatoma infestans* on the protein pattern of urine. XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95*: 256.
5. Feder D, Gomes SAO, Garcia ES & Azambuja P 2000. Relation between proPO system and metalloprotease found in *Rhodnius prolixus* infected with *Trypanosoma cruzi*. XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95*: 237.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em *Jornadas Científicas* ou reuniões científicas *Intra-Institucionais*

1- P Azambuja, D Feder, CB Mello, SAO Gomes, MS Gonzalez & ES Garcia 2000. Neuro-endocrine system *in Rhodnius prolixus*: Effect on development and immunity (1° centenário IOC).

2- ES Garcia, MS Gonzalez, CB Mello, D Feder, SAO Gomes, MR Cortez & P Azambuja 2000. Biological Factor involving Trypanosomatids. Life cycle in the Invertebrate Vector, *Rhodnius prolixus*. (1° centenário IOC).

3- CB Mello:Estudo sobre uma lectina purificada da hemolinfa de *Rhodnius prolixus* 2000. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, pp 179.

4- MS Gonzalez, 2000. Influence of brain on *Trypanosoma cruzi* development in *Rhodnius prolixus*. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, pp 572.

5- Feder D 2000. Prophenoloxidase system and

metalloprotease in *Rhodnius prolixus* infected with *Trypanosoma cruzi*. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, pp 643.
6- Maleck M 2000. Effects of Burchellin treatment of *Triatoma infestans* on the protein pattern of urine. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, pp 691
7- Cortez M 2000. Efeitos da decapitação e da terapia com ecdisona na dinâmica do desenvolvimento e na metaciclogênese do *Tripanosoma cruzi* (Dm28c) em *Rhodnius prolixus*. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, pp 724
8- Gomes SAO 2000. *Trypanosoma rangeli*: characterization of two epimastigote forms by lectins. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, pp 957.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Influence of brain on the *Trypanosoma cruzi* development in *Rhodnius prolixus* . MS Gonzalez , NFS Nogueira W Souza, P Azambuja, ES Garcia. XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas'Disease. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95*:pp 58.

CAPÍTULOS DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. Garcia ES, Azambuja P & Dias JCP (2000). Triatominae (Reduviidae). In: Heteroptera of Economic Importance, (Schaefer C. W. and Panizzi A. R., eds), pp. 539-551. CRC Press.
2. Garcia ES (2000). O modelo da Fundação Oswaldo Cruz – 100 anos.In: Saúde e Previdência Social: Desafios para a Gestão no Próximo Milênio, (Bayma F. e Kasnar I., eds), pp97-102. Makron Books Ltda.

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Comissão de avaliação e re-estruturação dos Institutos do Ministério de Ciência e Tecnologia.(Dr. Eloi Garcia).
2. Comissão de prospecção para a área de saúde da Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia do MCT (Dr. Eloi Garcia)

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. FAPESP 3
2. FAPERJ 10
3. CNPq 4

PREMIAÇÃO RECEBIDA POR ATIVIDADES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Em 2000 o Dr. Eloi de Souza Garcia recebeu da Presidência da República o título de Comendador da Ordem Nacional do Mérito em Ciência e Tecnologia.
2. Em 2000 o Dr. Eloi de Souza Garcia foi eleito Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Patricia de Azambuja Penna e Marcelo Salabert Gonzalez
    - Aluno: :Mirko G. Rojas Cortéz
    - Título do trabalho: Título do trabalho: Efeitos da decapitação e da terapia com ecdisona sobre a metaciclogênese do *Trypanosoma cruzi* (clone Dm28C) em *Rhodnius prolixus*
    - Instituição:Fiocruz

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso:
    - Pesquisador integrante da Banca:Marcelo Salabert Gonzalez
    - Nome do aluno: José Mauricio Albuquerque Cunha em 31/03/2000
    - Instituição: UENF
2. Tipo de banca ou concurso:mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Marcelo Salabert Gonzalez
    - Nome do aluno: Adriana de Oliveira Queiroz em 17/03/2000
    - Instituição:Fiocruz/
3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Cícero Brasileiro Mello
    - Nome do aluno: Adriana de Oliveira Queiroz
    - Instituição: Fiocruz

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Utilização de hormônios e anti-hormônios para o controle de Triatomíneos.
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Maria Denise Feder e Marcelo Gonzalez
    - Tipo de Participação: professores
    - Curso: Curso de Aperfeiçoamento em Epidemiologia, Diagnóstico e Controle de Doença de Transmitidas por Vetores
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4hs
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Fisiologia de insetos
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Marcelo Gonzalez e Eloi Garcia
    - Tipo de Participação: professores
    - Curso: Biologia Celular e Molecular/ IOC
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4h/ Local: Ageu Magalhães, Belo Horizonte.

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Cortez M.G.R., Gonzalez M.S., Garcia E.S. & Azambuja P. (2000) *Trypanosoma cruzi* population dynamics and developmental forms in *Rhodnius prolixus*: role of decapitation and ecdysonone therapy. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* Submetido

LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA DE PROTEÍNAS E PEPTÍDEOS

CHEFE DO LABORATÓRIO: Salvatore Giovanni De Simone

CORPO DE PESQUISADORES

Salvatore Giovanni De-Simone	Doutor - Pesq. Titular - FIOCRUZ
Carlos Roberto Alves	Doutor - Pesq. Adjunto - FIOCRUZ

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. André Luis Almeida de Souza	Téc. Laboratório – FIOCRUZ
2. Genival Alves de Souza	Téc. Laboratório – FIOCRUZ
3. Agostinho C.M. Matos	Auxiliar em C&T – Bolsista PAP
4. Herbert Leonel de Matos Guedes	Téc. Laboratório- Bolsista PAPE

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Jose Moreira Pereira	Doutorando-BP-FIOCRUZ
2. Rosa Teixera Pinho	Doutoranda - BCM-FIOCRUZ
3. Raquel Elisa da Silva Lopes	Doutoranda - Ciências-UERJ
4. Carina Hadad	Mestranda- Ciências-UENF
5. Fernanda de Souza Silva	Bióloga
6. Adriana Rocha Gonçalves	Bióloga
7. Floriano Paes Silva Junior	Iniciação Científica – PIBC-FIOCRUZ
8. Josery Pantoja	Iniciação Científica

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Bioquímica estrutural e funcional de proteinas de agentes infecciosos e parasitários.*

- PROJETO: Proteases em doenças infecciosas e parasitárias: estudo bioquímico- estrutural e desenvolvimento de substâncias peptídeomiméticas
    - Coordenador: De Simone SG
    - Fontes de Financiamento: FAPERJ
    - Valor financiado: R$ 16 000,00
- PROJETO: Determinação estrutural e investigação da potencialidade das enzimas Leishpsin e Cruzipsin I e II como alvos da quimioterapia específica
    - Coordenador: De Simone SG
    - Fontes de Financiamento: PAPES B/FIOCRUZ
    - Valor financiado: R$ 10 000,00
- PROJETO: Caracterização bioquímica-estrutural de antígenos de agentes infecciosos e parasitários
    - Coordenador: De Simone SG
    - Fontes de Financiamento: POM
- PROJETO: Cloning expression and sequence analysis of a gene(s) encoding the aspartic proteinases from *Leishmania mexicana.*
    - Coordenador: De Simone SG/Veyl FZ
    - Fontes de Financiamento: SF
- PROJETO: Purificação e caracterização bioquímico-funcional de duas serino proteinases de Leishmania amazonensis
    - Coordenador: De Simone SG/ Lopez RES
    - Fontes de Financiamento: SF

2. *Síntese e atividade biológica de peptídeos e inibidores enzimáticos*

- PROJETO: Desenvolvimento de substâncias peptideomiméticas: inibidores potenciais da HIV-1 proteases
    - Coordenador: Antunes OAC/ De Simone SG
    - Fontes de Financiamento: PAPES A/FIOCRUZ
- PROJETO: Proteases em doenças infecciosas e parasitárias: Estudos imunológicos, bioquímicos-estruturais e desenvolvimento de substâncias peptíeomiméticas.
    - Coordenador: De Simone SG
    - Fontes de Financiamento: CNPq

3. *Imunologia molecular de antígenos de agentes infecciosos e parasitários.*

- PROJETO: Avaliação do cura clínica de murinos com leishmanioses tegumentar experimental, avaliando expressão das proteases lisossomais.
    - Coordenador: Alves CR
    - Fontes de Financiaqmento: FAPERJ
    - Valor financiado: R 6.000,00
- PROJETO: Avaliação de métodos sorológicos empregando peptídeos sintéticos, quimeras e proteinas naturais para o diagnóstico da Leishmaniose.
    - Coordenador: Pereira JM/De Simone SG
    - Fontes de Financiaqmento: SF/Tese
- Projeto: Purificação, caracterização e importância patológica da(s) aspartico proteinases de *Trypanosoma cruzi*
    - Coordenador: Pinho RT/ De Simone SG
    - Fontes de Financiamento: SF/Tese

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Alves CR, Côrte-Real S, De-Freitas-Rosa M & De-Simone SG 2000. Detection of cysteine proteinases in Leishmania amazonensis promastigotes using a cross reactive antiserum. *FEMS Microbiol. 186:* 263-267.
2. Batista e Silva CM, Tavares NN, De-Simone SG, Nery da Matta A & Hassón-Voloch A 2000. Purification and partial characterization of creatine kinase from Eletric organ of *Electrophorus electricus* (L.). *Int. J. Biochem Cell Biol. 32:* 427-433.
3. Werkhäuser RP, De-Simone SG, Xavier E, Montenegro SML & Abath FGC. 2000. Mapping of the N-terminus of the *Schistosoma mansoni* tegumental antigen Sm15 to its predicted precursor protein. *Int. J. Parasitol. 30:* 859-861.
4. Chaia AA, Giovanni De-Simone S, Souza MJ, Lima APCA, Branquinha MH & Vermelho AB. 2000. Identification and characterization of the proteases from *Brevundimonas (Pseudomonas) diminuta. Rev. Microbiol.*

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Alves CR, Figueiredo LJ, Saraiva FALO, De-Simone SG 2001. Molecular modeling study on a *Leishmania* cysteine proteinase. *J. Molec. Struct*
2. Bourguignon SC, Paes FJr, Calheiros EB, Juliano M, Aguiar AS, Melgarejo AR, De-Simone S 2001. *Bothrops moojeni* venom peptides containing brdykinin potentiating peptides sequence. *Protein & Peptides Letter*
3. Figueiredo LJO, Antunes OAC 2001. Chemometric classification of HIV-1 protease inhibitors. *Int. J. Quantum Chemistry*
4. Gonçalves L, Alves CR, De-Simone SG, Guedez HLM, Pinto RM, Gomes DC 2001. Helminth parasites of laboratory mice III: Charaacterization of protein extracts of *Rodentolepis nana, Syphacia obvuelata and Aspicultunis tetraptera. ActaTropica*
5. Veyl FBZ, Guedez HLM, De-Simone SG 2001. Aspartic proteinase in *Dugesia tigrina* (Girard) planaria. *Z. Naturforsch.*
6. Macedo MLR, Freire MGM, Corsini RE, De-Simone SG, Novelo JC, Marangoni S 2001. Isolation and characterization of a novel plant lectin from *Talisia esculenta* seed. *Plant. Sci*
7. Alves CR, Pontes de Carvalho LC, De-Simone SG 2001. A strategy for the identification of T-cell epitopes on Leishmania cysteine proteinase. *Cytobios.*

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Alves CR, Figueiredo LJO, Pirmez C, Andrade TCB, Saraiva FALO & Giovanni De Simone S (2000). On the cysteine proteinases of Leishmania: Na experimental and theoretical study of cellular immunological response. *18^{Th} Int. Cong. Biochem. Molec. Biol., Birmingham-UK,* Abst. Book, 242p.
2. Alves CR, Figueiredo LJO, Bourguignon SC, Pirmez C, Andrade TCB, Paes FSJr & Giovanni de Simone S (2000). *Leishmania amazonensis* cysteine proteinase: T cell epitopes and immunological response during the murine infection. *Int. Meeting on Immunoregulation Insights for Therapeutic Intervention.* Florianópolis-Brasil, Abst. Book, 227p.
3. Lopez RES & Giovanni De Simone S (2000) Properties of serine proteinase activities in *Leishmania (Leishmania) amazonensis. XV^{th} Int. Cong. Trop. Med . & Malaria,* Cartagena das Indias-Colombia. Abst. Book V2, 65p.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. De Simone SG & Souza ALA (2000). Aspartic proteinase inhibitors kill promastigote forms of *Leishmania amazonensis.* XXXVI Cong. Soc. Bras. Med. Trop., *Rev. Soc. Brs. Med. Tropical., 33 (Suppl I),* 329.
2. Bourguignon SC, Calheiros EB, Juliano M, Aguiar AS, Gimenez AR & De Simone SG (2000). Identification, purification and sequence of potentiating bradykinin peptides from *Bothrops moojeni* venom. XXXVI Cong. Soc. Bras. Med. Trop., *Rev Soc. Bras. Med. Trop. 331 (Suppl I),* 165.
3. Paes FSJr, Calheiros EB, Aguiar AS, Bourguignon SC & De Simone SG (2000). Isolamento e caracterização parcial de serina proteinases do veneno de serpentes do genero *Bothrops.* XV Reun. An. Fed. Soc. Biol. Exp., Caxambú-Mg, *Abst. Book (23.041),* 295.
4. Couto-Fernandez JC, Gomes LP, Figueiredo LJ, De Simone SG & Morgado MG (2000). Amino acid diversity of the envelope V3 region of T-lymphocyte tropic and macrophage-tropic brazilian HIV-1 strains. XI Cong. Nac. Virologia, São Lourenço-MG.
5. Lopez RES, Coelho MGP & De Simone SG (2000). Properties of *Leishmania amazonensis* serine proteinase. XXVII Anual Meeting on Basic Reaserch in Chagas Disease/ XVI Anual Metting of Brazilian Society of Protozoology, Caxambú-MG, *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95 (Supl. II):* 247.
6. Silva FS, Lopez RES & De Simone SG (2000). Partial characterization of a secreted proteinase from *Trypanosoma cruzi.* XXVII Anual Meeting on Basic Reaserch in Chagas Disease/ XVI Anual Metting of Brazilian Society of Protozoology, Caxambú- MG, *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95 (Supl. II):* 246.
7. Silva FP, Veyl FZ, Gloss J & De Simone SG (2000) Molecular modeling of a potential RNA binding protein sequence from *Leishmania sp.* XXVII Anual Meeting on Basic Reaserch in Chagas Disease/ XVI Anual Metting of Brazilian Society of Protozoology, Caxambú- MG, *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95 (Supl II):* 248 .
8. De Simone SG, Guedez HLM & Pereira JM (2000). Generation of enzymatic activity from fibronectin by na acid proteinase from Leishmania. *XXVII Anual Meeting on Basic Reaserch in Chagas Disease/ XVI Anual Metting*

of Brazilian Society of Protozoology, Caxambú-MG, Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95 (Supl. II): 247.

9. Alves CR, Figueiredo LJO, Silva JrFP & De Simone SG (2000). Proposition of heterodimer construction between immunogenic Leishmania cysteine proteinse peptide and H2-structures. XXVII Anual Meeting on Basic Reaserch in Chagas Disease/ XVI Anual Metting of Brazilian Society of Protozoology, Caxambú-MG, *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95 (Supl. II):* 200.
10. Alves CR, Figueiredo LJO, Bourguignon SC, Pirmez C, Andrade TCB, Paes FSJr & Giovanni de Simone S (2000*). Leishmania amazonensis* cysteine proteinase: T cell epitopes and immunological response during the murine infection. *XXV. Meeting of the Brazilian Society of Immunology.* Florianópolis-Brasil, Abst. Book, 227p.
11. Moreno MLV, Pantoja JR, Alves CR, Côrte- Real S, Airano RC, Costa JD & Meirelles MNL Study of the antigenicity of two polyclonal antibodies specific for *Leishmania amazonensis.* XXVII Anual Meeting on Basic Reaserch in Chagas Disease/ XVI Anual Metting of Brazilian Society of Protozoology, Caxambú- MG, *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95 (Supl. II):* 199.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em *Jornadas Científicas* ou reuniões científicas *Intra-Institucionais*

1. De Simone SG, Lopez RES, 2000. *Leishmania (leishmania) amazonensis* as possible chemoterapeutic targets.*Abst Book II Bienal de Pesquisas, FIOCRUZ,* 877p.
2. De Simone SG, Silva-Junior FP, Veyl FBZ, Clos J, 2000. Molecular modeling studies of a putative poly\(A) binding protein from *Leishmania amazonensis. Abst Book II Bienal de Pesquisas, FIOCRUZ*, 878p.
3. Cortes LMC, Barth OM, Pantoja JR, De Simone SG, Alves CR, Schartzmayr HG, 2000. Characterization of polypeptides by western blotting analysis of dengue viruses type 2 isolated in Brazil. *Abst Book II Bienal de Pesquisas, FIOCRUZ*, 555p.
4. Matos ACM, De Simone SG 2000. *Leishmania amazonensis* secreted compounds: biochemical and strucutural characteriz\ation of three peroteins from the supernatant medium. Anais da VI Jorn. Cient. de Pós-graduação da FIOCRUZ, 11p.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1. Properties of serine proteinase activities in *Leishmania (lLeishmania) amazonensis*, XVth Int. Cong. Trop. Med & Malaria, Cartagena das Indias-Colombia (Lopez RES)

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. Aspartic proteinases inhibitors kill promastigote forms of *Leishmania amazonensis*. XXXVI Cong. Soc. Bras. de Medicina Tropical, Soc. Bra. Med. Trop., São Luiz-Maranhão. (De Simone SG)

Palestras para um público não especializado ou eventos intra-institutcionais, ocasionais ou de caráter regional.

1. Caracterização estrutural e biológica da fração de baaixo peso molecular do veneno de serpente do genero *Bothrops*. XIII Semana Científica Prof. Milton Lessa Bastos, Universidade Federal Fluminense, Ni, RJ. (Calheiros EB , Paes FSJr, , Aguiar AS, Melgarejo AR, Bourguignon SC, De Simone SG).

2. Purificação e caracterização parcial de uma nova toxina do venenno de jararacussu (*Bothrops jararacussu*). X seminário de Iniciação Cinetífica/Premio UFF Vasconcellos Torres de Ciência e tecnologia. (Silva-Jr FPS, Calheiros EB, Aguiar AS, melgarejo AR, De-Simone SG, Bourguignon S).

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências de financiamento

1. FAPERJ (2)
2. CNPq (3)
3. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (2)

Orientação de Trabalhos Monográficos defendidas no presente ano

1. Orientador(es): Alves CR
   - Aluno: Jorge Luis Alves

   Título do trabalho: Isolamento e caracterização biológicaa parcial de uma fração hidrofóbica de *Leishmania chagasi*

   Instituição: UNIRIO

Participação em bancas e concursos

1. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: De-Simone SG
   - Nome do aluno: Jose C.C. Fernandez
   - Instituição: FIOCRUZ-BCM
2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: De-Simone SG
   - Nome do aluno: Maria da Glória Martins Teixeira
   - Instituição: FIOCRUZ-BP
3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: De Simone SG
   - Nome do aluno: Patricia Barbosa Jurgilas
   - Instituição: FIOCRUZ-BCM
4. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: De-Simone SG
   - Nome do aluno: Maria da Glória Martins Teixeira
   - Instituição: FIOCRUZ-BP
5. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: De Simone SG

- Nome do aluno: Leonardo José de Moura Carvalho
- Instituição: FIOCRUZ-BP

6. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: De Simone SG
    - Nome do aluno: Lucineide Gonçalves de Souza
    - Instituição: FIOCRUZ-BCM
7. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Alves CR
    - Nome do aluno: Izineida Barros Araújo
    - Instituição: FIOCRUZ- BP
8. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Alves CR
    - Nome do aluno: Marciano Viana Paes
    - Instituição: FIOCRUZ- BCM
9. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Alves CR
    - Nome do aluno: Lucineide Gonçalves de Souza
    - Instituição: FIOCRUZ- BP

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Área de Concentração de Biologia Molecular
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Alves CR/Souza LA
    - Tipo de Participação: Coordenadores (Alves CR, Souza LA)
    - Curso: Curso de Especialização á Nível Técnico, IOC/FIOCRUZ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 45 h

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Proteinas-Composição-Estrutura e Métodos de Investigação
    - Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Alves CR
    - Tipo de Participação: Aula
    - Curso: Técnicas moleculares aplicadas ao estudo da diversidade de microorganismos, DCB/ENSP/FIOCRUZ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8 h
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Isolamento e Caracterização de Antígenos
    - Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Alves CR
    - Tipo de Participação: Aula
    - Curso: Imunodiagnóstico-Sorológico, DCB/ENSP/FIOCRUZ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8 h
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Técnicas de quimioluminescência em Imunodiagnóstico
    - Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Pereira JM
    - Tipo de Participação: Aula
    - Curso: Sorologia em Doenças Infecciosas, DCB/ENSP/FIOCRUZ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8 h

DESENVOLVIMENTO E ELABORAÇÃO DE PRODUTOS FACTÍVEL DE SEREM PATENTEADOS, QUE REQUERAM PROTEÇÃO E APROPRIAÇÃO INTELECTUAL E/OU COMERCIÁVEIS

- Produto: Peptideo sintético com atividade antibiótica

Fase: Patenteamento sob análise

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☒ Fornecimento de material biológico.
- Entidade(s) Beneficiada(s): CPGM/FIOCRUZ (2mg peptídeo sintético)
- Entidade(s) Beneficiada(s):

☒ Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.)
- Entidade(s) Beneficiada(s): UNICAMP-SP, CPRR-Mg, CPAM-Re, CPGM-Ba, UFRJ (Sequenciamento de proteinas, 90 cíclos)

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

UERJ- Consultor "AD HOC" do PROCIÊNCIA

Instituto Vital Brasil- Consultoria Científica

LABORATÓRIO DE FLAVIVÍRUS

CHEFE DO LABORATÓRIO: Ricardo Galler

CORPO DE PESQUISADORES

1. Ricardo Galler	Pesquisador Titular
2. Myrna C. Bonaldo	Pesquisadora Titular
3. Philippe S. Caufour	Doutor, Pesq. Visitante-CNPq

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Lucelaine F. Rocha	Auxiliar em C&T- bolsista PAP
2. Adriana Duarte	Técnico de Laboratório-bolsista PAP
3. Idevaldo I. Ferreira	Técnico de Laboratório-SERES/BioManguinhos

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Alfredo V. Jabor	Mestrando (BP-IOC)
2. Renato S. Marchevsky	Doutorando (BP-IOC)
3. Marcos S. Freire	Doutorando (BP-IOC)
4. Marcia CA Motta	Doutoranda (BCM-IOC)
5. Priscila R. Santos	Iniciação Cientifica (Microbiologia-UFRJ)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Construção de um clone infeccioso para o vírus amarílico vacinal 17DD, produção do vírus em células certificadas e caracterização genética e fenotipica do vírus regenerado a partir do cDNA.*

- Projeto: Obtenção de clone infeccioso correspondente ao genoma do vírus amarilico vacinal 17DD.Caracterização genética, bioquimica e fenotípica. Produção de vírus em células certificadas para a produção de vacinas.
  - Coordenador: Ricardo Galler
  - Fontes de Financiamento: OMS, PAPES B; CNPq
  - Valor financiado: USD10.000, R$35.000; R$ 15.000
- Projeto: Produção de vírus amarílico em células certificadas para a produção de vacinas
  - Coordenador: Ricardo Galler
  - Fontes de Financiaqmento: PAPES B; OMS, CNPq
  - Projeto: Caracterização da atenuação deste vírus em infecções experimentais
  - Coordenador: Ricardo Galler
  - Fontes de Financiamento: PAPES B; OMS, CNPq

2. *Uso do vírus amarílico vacinal como vetor de expressão I.*

- Projeto: Construção e caracterização de vírus amarílico 17D-dengue tipo 2 quimérico
  - Coordenador: Ricardo Galler
  - Fontes de Financiamento: PADCT
  - Valor financiado: R$35.000
  - Projeto: Infecção experimental de primatas não-humanos com vírus de dengue tipo 2
  - Coordenador: Ricardo Galler
  - Fontes de Financiaqmento: PADCT

3. *Uso do vírus amarílico vacinal como vetor de expressão II.*

- Projeto: Expressão de epitopos de *Plasmodium* relacionados à resposta humoral e celular por vírus amarílicos recombinantes
  - Coordenador: Myrna C. Bonaldo
  - Fontes de Financiamento: POM

TRABALHOS PUBLICADOS EM ***REVISTAS INDEXADAS*** E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Bonaldo MC, Caufour PS, Freire MS and Galler R. 2000. The yellow fever 17D vaccine virus as a vector for the expression of foreign proteins: development of new live flavivirus vaccines. *Mem. Inst Oswaldo Cruz* **95**, 215-223.
2. Vianna JSA, Mazur C, Portz C, Ferreira II, Almeida CAS, Galler R. 2000. Identificação e caracterização biomolecular do vírus da doença de Newcastle pela técnica de RT-PCR. *Braz. J. Vet. Med.* **22,** 160-163.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Motta MCA, Caufour PS, Yamamura AMY, Ferreira II, Jabor AV, Bonaldo MC, Freire MS, Galler R. 2000. Construction, characterization and immunogenicity in mice of recombinant yellow fever 17D-dengue type 2 viruses. XI ENV - Encontro Nacional de Virologia / 3° Encontro de Virologia do Mercosul, 25 a 29 de novembro de 2000, São Lourenço - MG. *J.Braz. Soc. Virol.* **5,** Suppl. 1, 144.
2. Marchevsky RS; Almeida LFC, Braga ELA, Yamamura AMY, Marques M, Silva MF, Ferreira II, Cerqueira DIS, Kubelka CF, Ferreira VS, Freire MS,Galler R. Infectivity of Brazilian strains of dengue type 2 virus to rhesus monkeys. XI ENV - Encontro Nacional de Virologia / 3° Encontro de Virologia do Mercosul, 25 a 29 de novembro de 2000, São Lourenço - MG. *J.Braz. Soc. Virol.* **5,** Suppl. 1, 83.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Luna EJA, Oliveira RC, Gattás VL, Martins EC, Santos AR, Lima GMB, Borges C, Rodrigues BH, Feres VCR, Barros V, Vasconcelos P, Guerreiro S, Galler R, Bensabath G, Maciel IGA, Oliveira AM, Canelosso ML, Araujo ESO. Investigação epidemiológica de caso de febre amarela relacionado a vacinação. XXXVI Congresso Brasileiro de Medicina Tropical, 20-24 de fevereiro de 2000, São Luis, MA. *Rev. Soc. Bras. Med. Trop.* **33** (Suppl.1), 447-448.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Caufour PS, Yamamura AMY, Motta MCA, Ferreira II, Jabor AV, Bonaldo MC, Freire MS, Galler R. 2000. Attenuation and immunogenicity in mice of recombinant yellow fever 17D-dengue type 2 virus. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, Rio de Janeiro, 1-5 de dezembro de 2000, pp. 813.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Molecular approaches to the development of new live dengue and japanese encephalitis vaccines. Reunião do Scientific Working Group on Dengue do TDR, Organização Mundial de Saúde, Genebra, Suiça, 3-5/4/00
2. Molecular Biology of Yellow Fever Virus. International Meeting on Vector-borne Disease and Environmental Relatioship, Manaus, AM, 24/10/2000.
3. Attenuation of dengue type 4 virus recovered from

cloned complementary DNA. Reunião do Comitê da Organização Mundial de Saúde sobre Vacinas contra Dengue e Encefalite Japonesa, Chiang Mai, Tailândia, 18/11/2000

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Dengue: novas perspectivas em Biotecnologia. Curso de capacitação para Ações Interdisciplinares no campo da Biossegurança: interfaces com os campos da Biodiversidade, Bioética e do Biodireito. Núcleo de Biossegurança/FIOCRUZ- Centro Brasileiro Argentino de Biotecnologia Rio de Janeiro, RJ, 24/5/2000.
2. O uso do vírus amarílico vacinal como vetor de expressão: implicações para o desenvolvimento de novas vacinas vivas. Simpósio Comemorativo do Centenário do Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Rio de Janeiro RJ, 26/5/2000.
2. 3. O uso do vírus amarílico vacinal como vetor de expressão: implicações para o desenvolvimento de novas vacinas vivas. VI Semana de Microbiologia e Imunologia / Cinquentenário do Instituto de Microbiologia Prof. Paulo de Góes, UFRJ, Rio de Janeiro, 26/9/2000.

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUTCIONAIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL.

1. O uso do vírus amarílico vacinal como vetor de expressão: implicações para o desenvolvimento de novas vacinas vivas. Curso de Atualização em Biossegurança, Escola Nacional de Saúde Pública/ FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 18/5/2000.

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Parecer das Memorias: 01
2. Parecer do Bulletin of WHO. 01
3. Pareceres em 5 projetos da OMS
4. Pareceres do CNPq: 2
5. Parecer da FAPESP: 1

PREMIAÇÃO RECEBIDA POR ATIVIDADES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Medalha Comemorativa do Centenário do Instituto Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, 26/5/2000.

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Myrna C. Bonaldo
    - Aluno: Priscila R. dos Santos
    - Título do trabalho: Caracterização Biológica de Vírus da Febre Amarela Recombinantes para Antígenos Heterólogos
    - Instituição: Instituto de Microbiologia, UFRJ

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Ricardo Galler
    - Nome do aluno: Diamar da Costa Pinto
    - Instituição:Biologia Parasitária-IOC
2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Ricardo Galler
    - Nome do aluno: Martha C.M.G. Netto
    - Instituição:Instituto de Biofísica, UFRJ
3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Ricardo Galler
    - Nome do aluno: Lara Termini
    - Instituição: Fundação Antonio Prudente/Instituto Ludwig de Pesquisa sobre o Câncer
4. Tipo de banca ou concurso:
    - Pesquisador integrante da Banca:
    - Nome do aluno:
    - Instituição:
5. Tipo de banca ou concurso:
    - Pesquisador integrante da Banca:
    - Nome do aluno:
    - Instituição:

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Biologia Molecular
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Ricardo Galler
    - Tipo de Participação: Professor
- Curso: BCM e BP/IOC
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas

DESENVOLVIMENTO E ELABORAÇÃO DE PRODUTOS FACTÍVEL DE SEREM PATENTEADOS, QUE REQUERAM PROTEÇÃO E APROPRIAÇÃO INTELECTUAL E/OU COMERCIÁVEIS

- Produto: Vacina recombinante de febre amarela
  Fase de Patenteamento: Patente requerida no Brasil, Canada, Colombia, Cuba, India, Mexico, Nigeria, Organização Africana de Propriedade Industrial, Rússia, Tailândia, Repartição Européia de Patentes e Estados Unidos.
  Patente concedida na Africa do Sul: ZA 982760, 31/3/99.
  Patente concedida nos EUA US 09/058411, 28/7/2000.
- Produto: Processo para a produção de vírus em cultura de células e processo para a produção de vacina contra infecções por flavivírus.
  Fase de Patenteamento: Patente requerida no Brasil, Colombia, Coréia, Itália, Organização Africana de Propriedade Industrial, Repartição Européia de Patentes e Estados Unidos.

Serviços oferecidos a instituições ou entidades externas

☒ Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.)

Material biológico: identificação por RT/PCR e sequenciamento nucleotidico de vírus amarílico em amostras de fígado, rim, coração, baço e pele de casos humanos de febre amarela

- Entidade(s) Beneficiada(s):
- Instituto Evandro Chagas, Belem, PA
- Instituto Adolpho Lutz, São Paulo, SP
- Fundação Nacional de Saúde, Brasília, DF

Outras aitvidades relevantes

1. R.Galler, Membro da Comissão Institucional de Biossegurança IOC/FIOCRUZ
2. R. Galler, Membro do Steering Committee on Dengue and Japanese Encephalitis Vaccines, Organização Mundial de Saúde, Genebra, Suiça
3. R. Galler, Membro do Scientific Working Group on Dengue, TDR, Organização Mundial de Saúde, Genebra, Suiça
4. R. Galler, Membro do Grupo de Peritos em Febre Amarela da Fundação Nacional de Saúde, Brasília, DF
5. Caufour PS, Motta MCA, Yamamura AMY, Vazquez S, Ferreira II, Jabor AV, Bonaldo MC, Freire MS, Galler R. 2001. Construction, characterization and immunogenicity of recombinant yellow fever 17D-dengue type 2 viruses. *Virus Res.*, enviado para publicação.
6. Post PR, Carvalho R, Freire MS, Galler R 2001. The early use of yellow fever virus strain 17D for vaccine production in Brazil. ***Mem. Inst. Oswaldo Cruz,*** enviado para publicação.

Laboratório de Imunopatologia

Chefe do Laboratório: Claude Pirmez

Corpo de Pesquisadores

1.	Claude Pirmez	Médica, Doutora, Pesquisadora Titular

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1.	Antonio José da Silva Gonçalves	Biólogo, Mestre, Técnico II, Fiocruz
2.	Valéria da Silva Trajano	Bióloga, Mestre, Técnica III, Fiocruz
3.	Délcio Freitas Silva	Técnico III, Fiocruz
4.	Rosimar Batista Lima	Bióloga, Bolsista PAP, Fiocruz
5.	Maria da Glória Mangueira Este	Biólogia, Mestre, Bolsista PAP, Fiocruz

Alunos e Estagiários

1.	Marcia Pereira de Oliveira	Doutoranda – BP – IOC
2.	André Filipe Marcondes Vieira	Mestrando – UERJ
3.	Morrys Casagrande Kaisermann	Doutorando – UFRJ
4.	Patricia de Oliveira Camera	Doutoranda – BP – IOC
5.	Rejane Martins de Freitas Oliveira	Iniciação Científica - PIBIC

Principais linhas e projetos de pesquisa

1. *Imunopatologia da Leishmaniose Tegumentar Americana*

- Projeto: Mecanismos de persistência de *L. (V.) braziliensis*
  - Coordenador: Claude Pirmez
  - Fontes de Financiamento: CNPq
  - Valor financiado: R$ 23.532,00
- Projeto: Influência dos mastócitos na patogenia da leishmaniose tegumentar americana
  - Coordenador: Claude Pirmez
  - Fontes de Financiaqmento: POM
  - Valor financiado:
- Projeto: Análise da resposta imune celular e expressão de citocinas em indivíduos assintomáticos
  - Coordenador: Claude Pirmez
  - Fontes de Financiamento: POM
  - Valor financiado:

2. Imunopatologia da doença de Chagas

- Projeto: Padrão de citocinas expresso em diferentes haplótipos de camundongos experimentalmente infectados pelo *T.cruzi*
  - Coordenador: Claude Pirmez
  - Fontes de Financiamento: PAPES
  - Valor financiado: 40.000,00

Relação de trabalhos publicados em *revistas indexadas*

1. Oliveira-Neto MP, Martins VJ, Mattos MS, Pirmez C, Brahin LR & Benchimol E, 2000. South American cutaneous leishmaniasis of the eyelids. Report of five cases in Rio de Janeiro State, Brazil. *Ophthalmology 107*: 169-172.
2. Otero ACS, Silva VO, Luz KG, Palatnik M, Pirmez C, Fernandes O & Palatnik-de-Sousa CBP, 2000. Short report: occurrence of *Leishmania donovani* DNA in donated blood from seroreactive Brazilian blood donors. *Am. J. Trop. Med. Hyg. 62* (1): 128-131.
3. Amaral FV, Pirmez C, Gonçalves AJS, Ferreira V & Grimaldi Jr G, 2000. Cell populations in lesions of cutaneous leishmaniasis of *Leishmania (L.) amazonensis*-infected rhesus macaques, *Macaca mulatta. Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95* (2): 209-216.
4. Oliveira-Neto MP, Mattos MS, Perez MA, da-Cruz AM, Fernandes O, Moreira J, Gonçalves-da-Costa

SC, Brahin LR, Menezes CR & Pirmez C, 2000. American tegumentary leishmaniasis (ATL) in Rio de Janeiro state, Brazil. A clinical and epidemiological study of 753 patients. *Int.J.Dermatol. 39*: 506-514,.

5. Silva ES, Pirmez C, Gontijo CMF, Fernandes O & Brazil RP, 2000. Leishmaniasis of a crab-eating fox (*Cerdocyon thous*) in south-east Brazil. *Vet. Rec. 147*:421-422.
6. Pirmez C, Fernandes O & Oliveira-Neto MP, 2000. A reação em cadeia pela polimerase (PCR) antes e após tratamento na leishmaniose tegumentar. *Rev. Soc. Brasil. Med. Trop. 33* (SII):58-59.
7. Oliveira-Neto MP, Mattos M, Pirmez C, Fernandes O, Gonçalves-da-Costa SC, Souza CFS & Grimaldi G. Mucosal leishmaniasis ("espundia") responsive to low dosage of N-methyl glucamine (Glucantime®) in Rio de Janeiro, Brazil. *Rev. Inst.Med.Trop. São Paulo 42* (6):323-327. 2000

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS

1. Coutinho SG, Pirmez C & Da-Cruz AM. Parasitological and immunological long-term evaluation of American tegumentary leishmaniasis patients. *Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg.*, no prelo.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Trajman A, Belo MTCT, Guimarães ET, Ferreira BS, Balieiro MA & Pirmez C. Increased number of CD8 and perforin positive cells in HIV-associated pleural tuberculosis. International Conference of the American Thoracic Society, fev 2000. *Am. J. Resp. Crit. Care Med. 161*(3):A649, 2000.
2. Trajman A, Belo MTCT, Teixeira EG, Oliveira MP, Pacheco TA, Ferreira BS, Rodrigues DF & Pirmez C. Pleural fluid interleukin profile in HIV-associated tuberculosis. International Conference of the American Thoracic Society, fev 2000. *Am. J. Resp. Crit. Care Med. 161*(3):A224, 2000.
3. Alves CR, Figueiredo LJO, Pirmez C, Andrade TCB, Saraiva FALO & De-Simone SG. On the cysteine proteinases of *Leishmania*: an experimental and theoretical study of cellular immunological response. 18th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Birmingham, Inglaterra, jul 2000.
4. Oliveira MP, Lima MCR, Oliveira-Neto, MP & Pirmez C. Mast cells in human American tegumentary leishmaniasis. XVth International Congress for Tropical Medicine and Malaria, Cartagena, Colombia, pp 148 [abst Tus11-4], aug 2000

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Monteiro PS, Rebêlo JMM, Scroferneker L, Costa JML, Lauria-Pires L, Vexenat AC, Lorosa, ES, Pirmez C, Silva AR & Teixeira ARL. Dinâminca da transmissão vetorial de infecções por *Leishmania chagasi*, *Leishmania braziliensis* e *Trypanosoma cruzi* simpátricas no ecosistema Paço do Lumiar, Ilha de São Luís, MA. Congresso de Medicina Tropical, São Luís, MA, fev 2000.
2. Damião R, Jorge ME, Souza WJS, Ribeiro VP, Pirmez C, Coutinho SG & Da-Cruz AM. Estudo preliminar de 103 casos de leishmaniose tegumentar Americana provenientes do município de Paraty, Rio de Janeiro. Congresso de Medicina Tropical, São Luís, MA, fev 2000.
3. Oliveira-Neto MP, Mattos M, Gonçalves-da-Costa SC & Pirmez C. Tratamento intralesional com Glucantime na leishmaniose cutânea no Rio de Janeiro. IV Reunião Anual de Pesquisa Aplicada em Leishmanioses, Uberaba, MG, [abst IV-8] out 2000. *Rev. Soc. Bras. Med. Trop. 33 (Supl. II)*:102, 2000.
4. Oliveira-Neto MP, Mattos M, Pirmez C & Gonçalves-da-Costa SC. Investigação de uma dose baixa de antimônio (Sb^{V+}) em lesões mucosas no Rio de Janeiro. IV Reunião Anual de Pesquisa Aplicada em Leishmanioses, Uberaba, MG, [abst IV-7] out 2000. *Rev. Soc. Bras. Med. Trop. 33 (Supl. II)*:101, 2000.
5. Fonseca-Geigel L, Silva-Gonçalves A, Pirmez C, Genestra MS & Leon LL. Nitric oxide production by *Leishmania amazonensis* promastigotes identification of a constitutive nitric oxide synthase. XXVII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas, Caxambu, MG, [abst BC42], nov 2000. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95 (Supl. II)*:245, 2000.
6. Oliveira RMF, Oliveira MP, Meuser M, Oliveira-Neto MP & Pirmez C. *In situ* phenotype in early and chronic lesions of human American cutaneous leishmaniasis. XXVII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas, Caxambu, MG, [abst IM10], nov 2000. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95 (Supl. II)*:167, 2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. *Diagnóstico de Leishmaniasis Tegumentaria Americana* – XII Congreso Nacional Ordinario de la Sociedad de Bioquímica Clínica, Sucre, Bolívia, abr 2000.
2. *Mast cells in human tegumentary leishmaniasis* – Mesa redonda no XV International Congress for Tropical Medicine and Malaria, Cartagena de Indias, Colombia, ago 2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. *PCR antes e após tratamento na leishmaniose tegumentar*. Mesa redonda "Marcadores de doença e de cura nas leishmanioses", IV Reunião Anual de Pesquisa Aplicada em Leishmanioses, 28/10/00.

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUTCIONAIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL

1. *Leishmaniose* – Mesa Redonda “Posicionamento dos profissionais sobre como proceder diante dos casos positivos”, Associação dos Veterinários do Rio de Janeiro, Avet-Oeste, mai 2000.

CAPÍTULOS DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. Araújo-Jorge TC & Pirmez C. Normas de segurança para o trabalho com *Trypanosoma cruzi*. In: TC Araújo-Jorge & SL Castro (eds). Doença de Chagas. Manual para experimentação animal, Editora Fiocruz, Rio de Janeiro, cap. 8, pp. 125-132, 2000.
2. Souza AP, Faria SCR, Coutinho CMLM, Soeiro MNC & Pirmez C. Planejamento de experimentos e escolha dos modelos: hospedeiro e parasita. Coleta e processamento de órgãos e tecidos para avaliação da infecção. In: TC Araújo-Jorge & SL Castro (eds). Doença de Chagas. Manual para experimentação animal, Editora Fiocruz, Rio de Janeiro, cap. 17, pp. 265-281, 2000.

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Membro do Comitê de Ética em Pesquisa CEP-FIOCRUZ
2. Membro do Corpo Editorial das Memórias do Instituto Oswaldo Cruz

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz - 04
2. FAPERJ - 02
3. CEP-FIOCRUZ – 07
4. CEUA-FIOCRUZ - 02

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

- Orientador(es): Claude Pirmez e Octavio Fernandes
    - Aluno: Patricia de Oliveira Camera
    - Título do trabalho: *Disseminação hematogênica de Leishmania (Viannia) braziliensis*
    - Instituição: Curso de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular, Instituto Oswaldo Cruz
- Orientador(es): Claude Pirmez
    - Aluno: Elvia Yaneth Osorio Esparza
    - Título do trabalho*: Influência do sítio de inoculação na resposta imune de hamsters infectados com Leishmania panamensis*
    - Instituição: Curso de Pós-Graduação em Biologia Parasitária, Instituto Oswaldo Cruz

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Concurso de Seleção para o Mestrado em Biologia Parasitária
    - Pesquisador integrante da Banca: Claude Pirmez
    - Nome do aluno:
    - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz
2. Tipo de banca ou concurso: Tese de Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Claude Pirmez
    - Nome do aluno: Rita de Cassia Bittar
    - Instituição: Curso de Pós-Graduação em Biologia Parasitária do Instituto Oswaldo Cruz
3. Tipo de banca ou concurso: Tese de Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Claude Pirmez
    - Nome do aluno: Lisset Fonseca Géigel
    - Instituição: Curso de Pós-Graduação em Biologia Parasitária do Instituto Oswaldo Cruz
4. Tipo de banca ou concurso: Tese de Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Claude Pirmez
    - Nome do aluno: Rosane Maria Temporal
    - Instituição: Curso de Pós-Graduação em Biologia Parasitária do Instituto Oswaldo Cruz
5. Tipo de banca ou concurso: Tese de Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Claude Pirmez
    - Nome do aluno: Elizangela da Silva Monteiro
    - Instituição: Curso de Pós-Graduação em Biologia Parasitária do Instituto Oswaldo Cruz
6. Tipo de banca ou concurso: Tese de Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Claude Pirmez
    - Nome do aluno: Maria da Conceição Rocha Sampaio
    - Instituição: Curso de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular do Instituto Oswaldo Cruz
7. Tipo de banca ou concurso: Avaliação de projeto de tese
    - Pesquisador integrante da Banca: Claude Pirmez
    - Nome do aluno: Rosane Magda Brandão Teles
    - Instituição: Curso de Pós-Graduação em Biologia Parasitária do Instituto Oswaldo Cruz
8. Tipo de banca ou concurso: Avaliação de projeto de tese
    - Pesquisador integrante da Banca: Claude Pirmez
    - Nome do aluno: Arlene Andréa Alves Corrêa
    - Instituição: Curso de Pós-Graduação em Biologia Parasitária do Instituto Oswaldo Cruz
9. Tipo de banca ou concurso: Tese de Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Claude Pirmez
    - Nome do aluno: Renata Oliveira de Araújo Soares
    - Instituição: Curso de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular do Instituto Oswaldo Cruz
10. Tipo de banca ou concurso: Tese de Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Claude Pirmez
    - Nome do aluno: Célia Maria Ferreira Gontijo
    - Instituição: Curso de Pós-Graduação em Parasitologia do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade de Minas Gerais
11. Tipo de banca ou concurso: Tese de Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Claude Pirmez
    - Nome do aluno: Rodolfo Antonio Devera
    - Instituição: Curso de Pós-Graduação em Medicina Tropical do Instituto Oswaldo Cruz
12. Tipo de banca ou concurso: Tese de Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Claude Pirmez
    - Nome do aluno: Andréa Henrique Pons
    - Instituição: Curso de Pós-Graduação do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, Universidade Federal do Rio de Janeiro

Relação de disciplinas ministradas como professor convidado em instituições externas ao IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Diagnóstico de Infecções Parasitárias e Leishmaniose
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Claude Pirmez
   - Tipo de Participação: conferencista
   - Curso: Curso de Mestrado em Cirurgia e Clínica Veterinária da Universidade Federal Fluminense
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 04
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Mecanismos de Agressão e Defesa em Infecções Parasitárias
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Claude Pirmez
   - Tipo de Participação: conferencista
   - Curso: Curso de Mestrado em Cirurgia e Clínica Veterinária da Universidade Federal Fluminense
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 04

Serviços oferecidos a instituições ou entidades externas

☒ Exame clínico (sorológico, histopatológico, genético, bioquímico, etc.) Diagnóstico de leishmaniose tegumentar por PCR, impressão em lâmina e histopatológico; sorologia para leishmaniose; sorologia para Chagas

- Entidade(s) Beneficiada(s): CPqHEC

LABORATÓRIO DE REGULAÇÃO DA EXPRESSÃO GÊNICA

Chefe do Laboratório: Samuel Goldenberg

Corpo de Pesquisadores

1. Samuel Goldenberg	Doutor, Pesquisador Titular
2. Stenio Perdigão Fragoso	Doutor, Pesquisador Titular
3. Marco Aurelio Krieger	Doutor, Pesquisador Adjunto
4. Claudia Nunes Duarte dos Santos	Doutor, Pesquisador Associado
5. Jutta Linss	Mestre, Pesquisador Titular

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1. Armindo Caldeira Rocha	Auxiliar Técnico de Pesquisa
2. Zildo Alves Cruz	Auxiliar Técnico de Pesquisa

Alunos e Estagiários

1. Monica Castilho Carreira Fragoso	Récem Doutor (CNPq)
2. Jussara Mousquer Salles	Pesquisador Visitante (UFF)
3. Didier Salmon	Pós-Doutorado (CNPq)
4. Bruno Dallagiovanna	Pós-Doutorado (CNPq)
5. Luiz Ney d'Escoffier	Doutorando / PGBCM-IOC
6. Sueli Fumie Yamada Ogatta	Doutorando / PGBCM-IOC
7. Andrea Rodrigues Ávila	Mestranda / IBCCF-UFRJ
8. Carlos Fernando Santos da Rocha	Estagiário /Curso Técnico IOC
9. Bauer Airosa Cabrera	Iniciação Científica / UFRJ
10. Viviane da Silva Monteiro	Iniciação Científica / UNIRIO
11. Alessandra Monteiro	Iniciação Científica / UNIRIO

Principais linhas e projetos de pesquisa

1. Bases Moleculares da Diferenciação de *T. cruzi*: Identificação de novos alvos para a quimioterapia da doença de Chagas

- Projeto: Expressão e Regulação Gênica em tripanosomatídeos
  - Coordenador: Samuel Goldenberg
  - Fontes de Financiamento: PADCT
  - Valor financiado: R$ 206.000,00
- Projeto: Mecanismos Moleculares de regulação da expressão gênica e patogenicidade de *T. cruzi*: Novas perspectivas para a quimioterapia de doenças parasitárias
  - Coordenador: Samuel Goldenberg
  - Fontes de Financiaqmento: PRONEX
  - Valor financiado: R$950.000,00

2. Diagnóstico de doença de Chagas utilizando antígenos recombinantes.

- Projeto: Obtenção em Escala Industrial (150.000 teste/ano) de kit diagnostico para a doença de Chagas utilizando antigenos recombinantes
  - Coordenador: Marco Aurelio Krieger
  - Fontes de Financiamento: PADCT
  - Valor financiado: R$230.000,00

Relação de trabalhos publicados em *revistas indexadas*

1. Courageot MP, Frenkiel MP, Duarte dos Santos C, Deubel V, Desprès P 2000. α-Glucosidase inhibitors reduce dengue virus production by affecting the initial steps of virion morphogenesis in the endoplasmic reticulum. *J. Virol. 74*: 564-572.
2. Duarte dos Santos CN, Frenkiel MP, Courageot MP,

Rocha CFS, Varzeille-Falcoz MC, Wien MW, Rey F, Deubel V & Després P 2000. Determinants in the envelope E protein and viral RNA helicase NS3 influence the induction of apoptosis in response to infection with dengue type-1 virus. *Virology 274*: 292-308.

3. Krieger MA, Yamada-Ogatta SFY, Ávila AR, Dallagiovanna B, Monteiro VS, Sotomaior V, Freund A, Ribas PD, Miranda A, Oliveira RC, Nunes LR, Buck, G & Goldenberg S 2000. Differential gene expression during *Trypanosoma cruzi* metacyclogenesis: new gene discovery and functional genomic analysis. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95* Suppl II 55-56

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Gomes YM, Pereira VRA, Nakazawa M, Rosa DS, Barros MNDS, Yamada-Ogatta SF, Ferreira AGP, Silva ED, Krieger MA & Goldenberg S 2000. Serodiagnosis of Chronic Chagas Disease by using EIE-recombinant Chagas Biomanguinhos kit. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Monteiro VS, Yamada-Ogatta SFY, Ávila AR, Dallagiovanna B, Goldenberg S & Krieger MA 2000. Cloning and characterization of *Trypanosoma cruzi* epimastigotes stage specific genes. XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95*(II): 274
2. Toma HK, Yamada-Ogatta SF, Fernandes O, Mangia RHR, Jansen AM, Lisboa CV, Goldenberg S & Krieger MA 2000. Selection of specific transcripts belonging to the two main phylogenetic lineages of *Trypanosoma cruzi*. XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95* (II): 273
3. Sotomaior V, Freund A, Ribas PD, Yamada-Ogatta SFY, Dallagiovanna B, Ávila AR, Monteiro VS, Buck G, Goldenberg S & Krieger MA 2000. Using of mRNA differential Display to select genes differentially expressed during *T.cruzi* metacyclogenesis. XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95* (II):273
4. Trapani S, Linss JG, Goldenberg S & Oliva G 2000. Crystal structure of PEPCK from *T. cruzi*, a potential target for the design of new drugs against Chagas Disease. XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95* (II):248.
5. Cavalcanti DP, Fragoso SP, De Souza W, Goldenberg S & Motta MCM 2000. The kinetoplast characterization of ensosymbiot-bearing trypanosomatids. XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95* (II):99
6. Cavalcanti DP, Fragoso SP, De Souza W, Goldenberg S & Motta MCM 2000. Characterization of kinetoplast from Boso sp. (2000). XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95* (II): 99
7. Pereira VRA, Gomes JAS, Silva DE, Ferreira AGP, Krieger MA, Goldenberg S, Rocha MO, Galvão da Silva AP, Correa-Lima R & Gomes YM 2000. Flow cytometric detection of intracellular cytokine using the recombinant antigens CRA and FRA by cultured chagasic patients whole blood assay. XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95* (II): 163.
8. Yamada-Ogatta SF, Krieger MA, Toma HK, Avila AR, Monteiro VS, Dallagiovanna B, Goldenberg S 2000. Expression and characterization of two T. cruzi genes specifically expressed by metacyclic trypomastigotes. XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95* (II): 272.
9. Salmon D, Montero-Lomeli M & Goldenberg S 2000. A new trypanosomal dna-j like protein homologous to the yeast chaperone SIS1 (TcDnaJ-SIS1-like) is involved in initiation of translation in *Trypanosoma cruzi*. XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95* (II):274
10. Dallagiovanna B, Plazanet-Menut C, Avila AR, Yamada-Ogatta SF, Monteiro VS, Krieger MA & Goldenberg S 2000. A gene family encoding chitin-binding like proteins is post-transcriptionally regulated during *Trypanosoma cruzi* metacyclogenesis. XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95* (II):275
11. Avila AR, Ogatta SFY, Krieger MA, Monteiro VS, Dallagiovanna B & Goldenberg S 2000. Characterization of metacyclin locus: A gene specifically expressed during the metacyclogenesis of *T. cruzi*. XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95* (II):275.

PUBLICAÇÃO TÉCNICA (MANUAIS, MATERIAL DIDÁTICO E SIMILARES)

1. Fragoso, S.P. (2000) Construção e análise de bibliotecas de cDNA. In "Manual do Curso de Biologia Molecular Aplicada à Saúde Animal" pp.87-102 (Editora EMBRAPA).

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Membro da Câmara Técnica de Ensino do Instituto Oswaldo Cruz (Samuel Goldenberg)

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Experimental Parasitology (1)
2. The EMBO Journal (1)
3. Brazilian Journal (3)
4. Memórias do IOC (1)
5. FAPERJ (5)
6. FAPESP (4)
7. CNPq (15)
8. PADCT (3)

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

- Orientador(es): Marco Aurélio Krieger
  - Aluno: Viviane da Silva Monteiro
  - Título do trabalho: Clonagem de genes específicos de epimastigotas de T. cruzi.
  - Instituição: UNIRIO
- Orientador(es): Claudia Nunes Duarte dos Santos
  - Aluno: Bauer Airosa Cabrera
  - Título do trabalho: Caracterização da proteína E de envelope do vírus dengue 1, expressão e utilização em diagnóstico
  - Instituição: UFRJ

Relação de disciplinas ministradas em cursos do IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Fundamentos de Biologia Molecular

- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Stenio P. Fragoso (coordenador), Samuel Goldenmberg, Marco Aurelio Krieger
- Tipo de Participação: Professores
- Curso: Biologia Celular e Molecular
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 30

Relação de disciplinas ministradas como professor convidado em instituições externas ao IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Curso de Biologia Molecular aplicada à saúde animal

- Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Stenio P. Fragoso
- Instituição: EMBRAPA (Centro de gado de corte, MS).
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 30

LABORATÓRIO DE SISTEMÁTICA BIOQUÍMICA

Chefe do Laboratório: Raquel da Silva Pacheco

Corpo de Pesquisadores

1. Raquel da Silva Pacheco	Doutor- Pesquisador Titular- FIOCRUZ
2. Hooman Momen	Doutor- Pesquisador Titular-FIOCRUZ
3. Maria Goreti Rosa-Freitas	Doutor-Pesquisador Titular- FIOCRUZ
4. Carlos André Salles	Médico-Pesquisador Titular-FIOCRUZ
5. Viviane Zahner	Doutor-Pesquisador Adjunto-FIOCRUZ
6. Verônica Vieira	Doutor- Pesq. Visitante-FAPERJ

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1. Andiária Ramos da Silva	Bióloga-Tecnologista Pleno-FIOCRUZ
2. Marize Quinhones Pires	Técnico de Nível Superior-Bolsista PAP
3. Carmen Macedo Esparis	Técnico de Nível Médio-Bolsista PAP
4. Renata Rufino	Auxiliar de Administração-FNS

Alunos e Estagiários

1. Fernanda dos Santos Freitas	Iniciação Científica
2. Eduardo Sergio da Silva	Doutorado (BP-IOC)
3. Áurea Maria Lage de Moraes	Mestrado (BCM-IOC)
4. Sonia Ermelinda da Silva	Mestrado (BCM-IOC)
5. Fernanda Santos de Oliveira Costa	Mestrado (BCM-IOC)
6. Silvia Menezes dos Santos	Mestrado (BCM-IOC)
7. Catarina Macedo Lopes	Mestrado (Universidade Federal Rural do RJ)

Principais linhas e projetos de pesquisa

1. Caracterização fenotípica e genotípica de protozoários de importância médica e seus vetores.

- Projeto: Rastreamento epidemiológico e molecular *de Triatoma brasiliensis* nos Estados de Pernambuco e Paraiba
  - Coordenador: Raquel S. Pacheco
  - Fontes de Recursos: FNS
- Projeto: Suporte ao Núcleo Avançado de Vetores em Roraima
  - Coordenador: Maria Goreti Rosa-Freitas
  - Fontes de Recursos: CNPq
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 40.000

2. Estudo da variabilidade fenotípica e genotípica de *Aspergillus spp* isolados de mosquitos e triatomíneos

- Projeto:
  - Coordenador: Hooman Momen e Viviane Zahner
  - Fontes de Recursos: POM/FIOCRUZ

Relação de trabalhos publicados em *revistas indexadas*

1. Pacheco RS, Fernandes O, Salinas G, Segura I, Momen H, Degrave W, Saravia NG, Campbell D, 2000. Intraspecific nuclear heterogeneity in *Leishmania (V) panamensis* and *Leishmania (V) guyanensis* from Colombia. *J. Parasitol* 86: 1250-1253
2. Momen H, Cupolillo E, 2000. Speculation on the origin and evolution of the genus *Leishmania*. *Mem.*

Inst. Oswaldo Cruz 95: 583-588.
3. Luitgards-Moura JF, Bermudez EGC, Rosa-Freitas MG, 2000. Aspects related to productivity of four generations of a *Lutzomyia longipalpis* laboratory colony. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz* 95: 251-257.
4. Azevedo ACR, Monteiro FA, Cabello PH, Souza NA, Rosa-Freitas MG, Rangel EF, 2000. Studies on populations of *Lutzomyia longipalpis* in Brazil. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95*: 305-312
5. Cupolillo E, Medina-Acosta E, Noyes H, Momen H, Grimaldi JrG, 2000. A revised classification for *Leishmania* and *Endotrypanum*. *Parasitol. Today*. 16: 142-144
6. Momen H, Coura JR 2000. Instituto Oswaldo Cruz: first centenary (1900-2000). *Parasitol. Today* 16: 361-362
7. Davila AM, Momen H 2000. Internal transcribed spacer (its) sequences used to explore phylogenetic relationships within *Leishmania*. *Ann. Trop. Med. Parasitol.* 94: 651-654.
8. Momen H 2000. Memórias 2000. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95*: I-II
9. Segura EL, Juan N, Piquin AL, Cuba-Cuba CA, Orrego LA, McMahon-Pratt D, Montamat EE, Momen H, Grimaldi Jr G 2000. Molecular and biologic characterization of *Leishmania* parasites implicated in epidemic outbreak in northwestern Argentina. *Parasitol Res. 86*: 504-508.
10. Peixoto AA, Momen H 2000. Oswaldo Cruz meets Charles Darwin. *Parasitol. Today 16*: 456.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM ***REVISTAS INDEXADAS*** E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Silva ES, Gontijo CMF, Pacheco RS, Fiúza VOP, Brazil RP, 2001. Urbanization of visceral leishmaniasis in the metropolitan region of Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz* (in press).
2. Gontijo CMF, Silva ES, Fuccio MB, Sousa MCA, Pacheco RS, Dias ES, Andrade Filho JD, Brazil RP, Melo MN 2001. Epidemiological studies of an outbreak of cutaneous leishmaniasis the Rio Jequitinhonha Valley, Minas Gerais, Brazil. *Acta Tropica* (in press)
3. Gontijo CMF, Pacheco RS, Orefice F, Silva ES, Melo MN 2001. Concurrent cutaneous visceral and ocular leishmaniasis by *Leishmania (Viannia) braziliensis* in a kidney transplant patient. *Clin. Inf. Disease* (in press).
4. Momen H 2001. Some current problems in the systematic of trypanosomatids. *Int. J.Parasitol.* (in press)
5. Vieira VV, Salles CA, Vicent ACP, Momen H et al 2001. Distinction of Environmental and clinical isolates of *Vibrio cholerae* by multilocus enzyme electrophoresis. *App Env Microbiol*.(in press).

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Pacheco RS, Araújo IB, Junqueira ACV, Pires MQ, Brito CMM, Carrara N, Bóia MN, Momen H, Miles MA, Coura JR 2000. Isoenzymatic variants of *Trypanosoma cruzi* principal zymodeme 3 infecting humans and vectors (*Rhodnius brethesi*) in the district of Barcelos, Amazonas States . XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, São Luis, Maranhão, 20-24/fev. *Rev. Soc. Bras. Med. Trop.* 33: 134

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Lopes CM, Noireau F, Menezes S, Pires MQ, Panzera F, Perez R, Jurberg J, Pacheco RS 2000. Genetic analysis of the *Triatoma sordida* complex. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 1-11 de dezembro, pg.159
2. Gontijo CMF, Pacheco RS, Passos VA, Figueiredo EM, Silva ES, Gomes RF, Brazil RP, Melo MN 2000. Caracterização molecular de isolados de *Leishmania* do Estado de Minas Gerais, Brasil. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 1-11 de dezembro, pg.166
3. Silva ES, Gontijo CMF, Pacheco RS, Fiúza VOP, Brazil RP 2000. Visceral leishmaniasis in the metropolitan region of Belo Horizonte, Brazil. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 1-11 de dezembro, pg. 264.
4. Pacheco RS, Momen H, Rosa-Freitas MG, Zahner V, Salles CA, Vieira V, Pires MQ, Freitas FS, Silva AR 2000. Epidemiologia molecular, taxonomia e filogenia de patógenos de importância médica e seus vetores. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 1-11 de dezembro, pg. 821
5. Vicente ACP, Momen H, Embley TM, Wilkinson M 2000. Phylogeny and molecular evolution of microorganisms. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 1-11 de dezembro ,pg. 49
6. Vicente ACP, Salles CA, Vieira V, Teixeira LFM, Coelho A 2000. Caracterização molecular de *Vibrio cholerae* II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 1-11 de dezembro, pg50

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Coordenação da Mesa Redonda (sessão V) sobre Phylogeny and Evolution of Kinetoplastida no Simpósio Internacional Molecular Evolution 2000: Pathogenic Microorganisms, Vectors and Reservoirs, Rio de Janeiro , 13-15 de agosto de 2000, Hotel Marina Palace. – RAQUEL S. PACHECO
2. Co-coordenação de Mesa Redonda sobre "Biogeographical Associations" no *Trypanosoma* Evolution Workshop , Londres 16-18 de fevereiro de 2000 - HOOMAN MOMEN/VIVIANE ZAHNER
3. Conferencista no Tenth International Conference of Science Editors com o tema "Are foreign peer reviewers more rigorous than Brazilians", Rio de Janeiro, 27-30 de agosto de 2000 - HOOMAN MOMEN
4. Conferencista no Fifth International Meeting on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases com o tema "Vibrio cholerae: genetic relationship of Indian isolates", Hyderabada, India, 12-16 novembro de 2000 – HOOMAN MOMEN
5. Conferencista no Fifth International Meeting on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases com o tema "Evolution and

Phylogeny of *Leishmania*", Hyderabada, India, 12-16 novembro de 2000 – HOOMAN MOMEN

6. Participação no Simpósio Oxford 2000 – New Challenges in Tropical Medicine and Parasitology, Oxford, Reino Unido, 18-22 de setembro de 2000 – HOOMAN MOMEN

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Participação no I Seminário do Programa Integrado de Apoio Estratégico ao Controle das Leishmanioses-FIOCRUZ no Grupo de Trabalho Vigilância Epidemiológica (RAQUEL S. PACHECO) e no Grupo de Trabalho Vetores (HOOMAN MOMEN) para a construção de uma Rede de Pesquisa/Serviço de Referência em Leishmanioses, 9-10 de dezembro de 2000, Palácio Itaboraí, Petrópolis
2. Conferencista no Seminário Estado de Arte e Prioridades para a Pesquisa e Desenvolvimento em Leptospirose com o tema "Novas perspectivas nos estudos relativos a taxonomia do gênero *Leptospira*", Salvador, Bahia, 10-11 de abril de 2000 – HOOMAN MOMEN
3. Conferencista na VIII Reunião da Rede Brasileira de Informação em Ciências da Saúde com o tema "Comunicação científica em saúde", Florianópolis, SC, 25 de abril de 2000 – HOOMAN MOMEN
4. Conferencista no I Encontro de Divulgação Científica do Instituto Nacional do Câncer con o tema "Os periódicos científicos e sua contribuição para a ciência", Rio de Janeiro, 22 de agosto de 2000 – HOOMAN MOMEN
5. Conferencista no International Meeting on Vector Borne Diseases and Environmental Relationships com o tema "Origem e filogenia do gênero *Leishmania* , Manaus, AM, 22-25 outubro de 2000 – HOOMAN MOMEN
6. Apresentação de trabalho no XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, São Luis, MA, 20-24 fevereiro de 2000 – RAQUEL S. PACHECO
7. Apresentação de trabalho no XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, São Luis, MA, 20-24 fevereiro de 2000 – HOOMAN MOMEN
8. Coordenador da Mesa Redonda sobre "Recent Advances in the Taxonomy of Parasites and Vectors no Simpósio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI, Rio de Janeiro, 21-26 maio de 2000 – HOOMAN MOMEN

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUTCIONAIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL

1. Palestra sobre o tema "Revisão por pares em jornais biológicos e biomédicos" no seminário do Departamento de Entomologia do IOC, 12 de abril de 2000 – Hooman Momen
2. Palestra sobre o tema "O papel das revistas acadêmicas na comunicação científica em saúde" no seminário do Departamento de Entomologia do IOC, 17 de maio de 2000 – Hooman Momen

ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS DE REGULARIDADE PERÍODICA

- Evento: International Meeting Evolution 2000: Pathogenic Microorganisms, Vectors and Reservoirs
  - Caráter: Internacional
  - Organizador(es): HOOMAN MOMEN, RAQUEL S. PACHECO e VIVIANE ZAHNER
  - Localidade: Rio de Janeiro
  - Nº de participantes: 150
- Evento: Tenth Internacional Conference of Science Editors
  - Caráter: Nacional
  - Organizador(es): HOOMAN MOMEN
  - Localidade: Petrópolis, RJ

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz - Raquel S. Pacheco (5 pareceres científicos), Viviane Zahner (5 pareceres científicos), Carlos André Salles (3 pareceres científicos)
2. Proceedings of the National Academy of Science – Hooman Momen (pareceres científicos)
3. Emerging Infectious Diseases – Hooman Momen (pareceres científicos)
4. FAPERJ – Viviane Zahner

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Raquel da Silva Pacheco
   - Aluno: Izeneide Barros de Araujo
   - Título do trabalho: Estudos Morfobiológicos e Isoenzimáticos de Amostras de *Trypanosoma* isoladas de Humanos, Vetores e Reservatórios nas Regiões do Alto e Médio Amazonas
   - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz
2. Orientador(es): Raquel da Silva Pacheco
   - Aluno: Carlos Eduardo de Almeida
   - Título do trabalho: *Triatoma rubovaria*, Blanchard 1843 (Hemíptera –Reduviidae-Triatominae): Estudos Ecológicos, Biológicos e Isoenzimáticos Associados à Pontencialidade Vetorial
   - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Raquel da Silva Pacheco
   - Nome do aluno: Maria da Glória Martins Teixeira
   - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz
2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Hooman

Momen
- Nome do aluno: Célia Maria Ferreira Gontijo
- Instituição: Universidade Federal de Minas Gerais

3. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Hooman Momen
    - Nome do aluno:Mauro Toledo Marrelli
    - Instituição:Universidade de São Paulo (USP)
4. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca:Hooman Momen
    - Nome do aluno:Maria da Conceição Rocha Sampaio
    - Instituição:Instituto Oswaldo Cruz
5. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Hooman Momen
    - Nome do aluno:Fernando Araújo Monteiro
    - Instituição:Universidade Federal do Rio de Janeiro
6. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Viviane Zahner
    - Nome do aluno:Flávia Maria Abreu Campos
    - Instituição:Instituto Oswaldo Cruz
7. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Viviane Zahner
    - Nome do aluno:Patrícia de medeiros Gital
    - Instituição:Universidade Federal do Rio de Janeiro
8. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Viviane Zahner
    - Nome do aluno:Clara de Fátima Gomes Cavados
    - Instituição:Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Técnicas Moleculares na Epidemiologia e Diagnóstico das Leishmanioses
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Raquel da Silva Pacheco
    - Instituição: Escola Nacional de Saúde Pública – ENSP/FIOCRUZ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 03 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: A Sistemática Bioquímica e os Aspectos Filogenéticos no Gênero Leishmania
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Hooman Momen
    - Instituição: Escola Nacional de Saúde Pública – ENSP/FIOCRUZ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 03 horas
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Controle Biológico de Mosquitos
    - Nome do Pesquisador que ministrou a disciplina: Viviane Zahner
    - Instituição: Escola Nacional de Saúde Pública – ENSP/FIOCRUZ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 03 horas
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Variabilidade Genética em Bacillus Entomopatogênicos
    - Nome do Pesquisador que ministrou a disciplina: Viviane Zahner
    - Instituição: Escola Nacional de Saúde Pública – ENSP/FIOCRUZ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 03 horas
5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto:Doenças Emergentes e Re-emergentes e Epidemiologia Molecular
    - Nome do Pesquisador que ministrou a disciplina: Hooman Momen
    - Instituição: Universidade Federal de Roraima
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 03

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Silva ES, Arruda LQ, Gontijo CMF, Pacheco RS, Brazil RP 2000. Optimized PCR for the diagnosis of human visceral leishmaniasis using samples on filter paper. *J.Clin. Microbiol.* (submitted) .
- Schubach A, Cuzzi-maya T, Oliveira AV, Sartori A, Oliveira-Neto MP, Matos MS, Araujo ML, Souza WS, Haddad F, Perez MA, Pacheco RS, Momen H, Coutinho SG, Marzochi MCA, Marzochi KBF, Costa SCG 2000. Leishmanial antigens in the diagnosis of active lesions and ancient scars of American Tegumentary Leishmaniasis patients. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz* (submitted).
- Raquel S. Pacheco. Coordenadora do Curso (bienal) de Aperfeiçoamento "Epidemiologia Diagnóstico e Controle das Doenças Transmitidas por Vetores" da Escola Nacional de Saúde Pública (ENSP/FIOCRUZ). Período: 2 de maio a 30 de junho de 2000. Carga-horária: 308 horas.
- Hooman Momen. Co-editor da revista Infection, Genetics and Evolution
- Hooman Momen. Membro do Corpo editorial internacional da revista Annals of Tropical Medicine & Hygiene
- Hooman Momen. Membro do Scientific Committee for European Center for Control of Infectious Diseases (ECCID)
- Hooman Momen. Membro do Conselho Editorial da Editora Fiocruz
- Hooman Momen. Membro do Comitê Consultivo SciELO Brasil, representando a área Biológica
- Raquel S. Pacheco. Membro da Diretoria (Vice-Diretora) da Associação de Ex-Alunos do Instituto Oswaldo Cruz (AEA-IOC)
- Hooman Momen. Membro da Diretoria (Secretário Geral) da Associação Brasileira de Editores Científicos (ABEC)

DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA

CHEFE DO DEPARTAMENTO: **Elizabeth Ferreira Rangel**

MISSÃO DO DEPARTAMENTO

- Executar pesquisas e promover a formação de recursos humanos em insetos e outros Artrópodes de interesse médico.

CORPO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

1. Simone Tavares Araujo Marujo — Técnico 2 - VI

RESUMO DA PRODUÇÃO EM 2000

LABORATÓRIO OU NÚCLEO	NUM PESQ	PUB IND	PUB ACEI	PUB NIND	PNI ACEI	RES CONG	PUBLIC		TESES	
							LIV	CAP	MS	DR
Laboratório da Coleção Entomológica	5	8	9	3	4	16	1	3	2	1
Laboratório de Diptera	4	6	1	2	0	2	0	0	0	0
Laboratório de Transmissores de Hematozoários	7	7	1	1	0	16	0	0	0	0
Laboratório de Ixodides	4	2	0	15	2	18	0	0	7	0
Laboratório de Transmissores de Leishmaniose	9	5	6	2	0	17	0	1	0	1
Laboratório Nacional e Internacional de Triatomíneos	7	4	3	10	3	9	0	1	1	0
Laboratório de Oncocercose	3	2	3	0	1	7	0	0	0	0
Totais	39	34	23	33	10	85	1	5	10	2

NUM PESQ = Número de Pesquisadores e tecnologistas
PUB IND = Artigos Publicados em Revistas Indexadas
PUB ACEI = Artigos Aceitos para Publicação em Revistas Indexadas
PUB NIND = Artigos Publicados em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
PNI ACEI = Artigos Aceitos para publicação em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
RES CONG = Resumos publicados de trabalhos apresentados em Congressos/Reuniões Científicas
PUBLIC LIV CAP = Publicação de Livros e Capítulos de livros
TESES MS DR = Teses de Mestrado e Doutorado orientadas e defendidas

ATIVIDADES DE DESTAQUE REALIZADAS NO PRESENTE ANO

Principais Linhas de Trabalhos :

1. Estudos de ecologia, taxonomia, controle, morfologia e biologia de insetos e artrópodes transmissores de patógenos, contribuindo para ampliar os conhecimentos sobre a fauna de mosquitos, borrachudos, flebotomíneos, triatomíneos e carrapatos. Valendo-se de ferramentas clássicas associadas às técnicas de biologia molecular e taxonomia bioquímica, parte da produtividade do Departamento de Entomologia resultou em relevantes publicações.
2. Curatoria e informatização das Coleções Entomológica e de Tripanosomátideos, consideradas como patrimônio institucional.
3. Formação de Recursos Humanos : Além da dedicação à investigação científica, o Departamento de Entomologia está engajado na formação de recursos humanos. As lideranças dos diferentes laboratórios vêm continuadamente treinando jovens desde o Programa de Vocação Científica até estágios mais avançados, em níveis de Aperfeiçoamento e Pós-Doutorado.
4. Cursos coordenados : Especialização em Entomologia; Pós-Graduação em Biologia Parasitária
5. Disciplinas coordenadas : "Ecologia das Leishmanioses" e " Insetos vetores e sua relação com patógenos", Cursos de Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular e Medicina Tropical:
6. Premiações: "Prêmio Fundação Oswaldo Cruz grupo SEM-SIGMA PHARMA de Ciência & Tecnologia em Saúde" categoria – Recém-Mestre/Vetores de Doenças Endêmicas; 1° lugar – Nildimar Alves Honório.
7. Os insetários de mosquitos, flebotomíneos e triatomíneos são, hoje, núcleos de referência para treinamento de pessoal, realização de estudos experimentais e fornecimento de material biológico para desenvolvimento de projetos em outros departamentos do Instituto Oswaldo Cruz, em outras unidades da Fundação Oswaldo Cruz e em outras

instituições de pesquisa e ensino.

8. Prestação de serviços : Centros de Referência – Taxonomia de Triatomíneos; Simulídeos e Oncocercose.

LABORATÓRIO DA COLEÇÃO ENTOMOLÓGICA

CHEFE DO LABORATÓRIO: Sebastião José de Oliveira

CORPO DE PESQUISADORES

1.	Sebastião José de Oliveira	Doutor - Pesquisador Titular (DAS)
2.	Jane Margaret Costa	Doutor- Pesquisador Titular – Fiocruz
3.	Maria Conceição Messias	Doutor - Pesquisador Recém - (CNPq/FIOCRUZ)
4.	Saulo de Jesus Soria Vasco	Doutor - Pesquisador Visitante (CNPq/FIOCRUZ)
5.	Carlos Eduardo de Almeida	Mestre-Pesquisador Visitante-FAPERJ/FIOCRUZ
6.	Paulo Iide	Doutor – Pesquisador Aposentado

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1.	Fernanda Moreira de Barros	Técnico Administrativo - Bolsista PAP
2.	Danielle Cerri do Nascimento	Técnico de Laboratório - Bolsista PAP
3.	Jaciara Candido dos Santos	Digitador (RPA)
4.	Renata Rufino Amaro	Auxiliar técnico-administrativo (RPA)

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1.	Paulo Roberto Pereira de Araujo	Doutorando (IOC/FIOCRUZ)
2.	Arlindo Serpa Filho	Mestre Biologia Parasitária (IOC/FIOCRUZ)
3.	Maria de Fátima da Silva	Iniciação Científica (PIBIC)
4.	Vanessa Francisco Gomes	Iniciação Científica
5.	Viviane Vieira Pinheiro	Iniciação Científica
6.	Ada Alves de Souza	Iniciação Científica
7.	Leila Silva de Oliveira	Aperfeiçoamento (Sem vínculo)
8.	Maria Angélica Menezes Ramos	Aperfeiçoamento (Sem vínculo)
9.	José Francisco Luitgards	Doutorando
10.	Fernanda Antonia Santos Virla	Aperfeiçoamento Profissional – Bolsista PAP
11.	Maria Adelaide Menezes Ramos	Aperfeiçoamento Profissional - RPA

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Manutenção e Desenvolvimento da Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz.*

- Projeto: "Restauração, manutenção e atualização da Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz."
    - Coordenador: Sebastião José de Oliveira
    - Fontes de Financiamento: IOC/FIOCRUZ
- Projeto: "Determinação da identidade taxonômica e da bioecologia dos ceratopogonídeos e outros dípteros de importância médica e agrícola na Mata Atlântica Brasileira."
    - Coordenador: Saulo de Jesus Soria Vasco
    - Fontes de Financiaqmento: IOC/FIOCRUZ
- Projeto: "Lista de Ceratopogonídeos (Díptera) neotropicais da Coleção de Saulo de Jesus Soria recém incorporados na Coleção Entomológica do IOC/FIOCRUZ, Rio de Janeiro, Brasil."
    - Coordenador: Saulo de Jesus Soria Vasco
    - Fontes de Financiaqmento: IOC/FIOCRUZ
- Projeto: "Os Tabanidae da Coleção Adolpho Lutz - (Fase "A")"
    - Coordenador: Paulo Iide
    - Fontes de Financiamento: IOC/FIOCRUZ

2. *Estudo da biodiversidade de Insetos Aquáticos da Região Neotrópica com ênfase na família Chironomidae.*

- Projeto: Estudo das espécies de quironomídeos marinhos que ocorrem no litoral brasileiro.
    - Coordenador: Sebastião José de Oliveira
    - Fontes de Financiamento: IOC/FIOCRUZ
- Projeto: Estudo dos gêneros da tribo Chironomini (Insecta, Diptera: Chironomidae, Chironominae), com ênfase nos gêneros *Oukuriella* Epler, 1986 e grupos-irmãos.
    - Coordenador: Maria Conceição Messias
    - Fontes de Financiaqmento: IOC/FIOCRUZ-DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst)
- Projeto: Avaliação biológica da qualidade e água do sistema Paraíba do Sul-Guandú através da análise de macroinvertebrados aquáticos.
    - Coordenador: Paulo Roberto Pereira Araujo
    - Fontes de Financiamento: IOC/FIOCRUZ
- Projeto: Contribuição ao estudo da subfamília *Tanypodinae* (Insecta: Diptera, Chironomidae) da região amazônica, Brasil, com ênfase no gênero Larsia fittkau, 1962.
    - Coordenador: Arlindo Serpa Filho
    - Fontes de Financiamento: CAPES/FIOCRUZ

3. *Morfologia, Biologia e Ecologia dos Vetores da Doença de Chagas*

- Projeto: "Estudos Multidiscliplinares sobre Triatoma brasiliensis"
    - Coordenador: Jane Costa
    - Fontes de Recursos: FNS
    - Valor do Financiamento obtido: R$ 5.000,00
- Projeto: "Estudos sobre a Potencialidade Vetorial de *Triatoma rubrovaria*"
    - Coordenador: Jane Costa
    - Fontes de Recursos: FNS
    - Valor do Financiamento obtido: R$ 90.000,00

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS INDEXADAS

Oliveira, S. J. 2000. A new, non marine species of the genus *Thalassomya* Schiner, 1856 (Insecta, Diptera, Chironomidae, Telmatogetoninae). *Spixiana 23 (2)*: 117-120.

Messias, M. C., Oliveira, S. J. & Fittkau, E. J. 2000. A new species of the Neotropical genus *Oukuriella* Epler (Diptera, Chironomidae, Chironominae). *Aquatic Insects 22* (3): 161-164.

Messias, M. C. 2000. *Oukuriella reissi*, a new species of the genus *Oukuriella* Epler, 1986 (Insecta, Diptera, Chironomidae). *Spixiana 23 (2)*: 159-161.

Almeida, C. E., Marchon-Silva, V., Ribeiro, R., Serpa-Filho, A., Almeida, J. R. & Costa, J. 2000. Entomological fauna from Reserva Biológica do Atol das Rocas-RN, Brazil: i. Morphospecies composition. *Rev Bras Biol 60*(2): 291-298.

Almeida, C. E., Ramos, E. F., Gouvêa, E., Carmo-Silva, M. & Costa, J. 2000. Natural history on *Ctenus medius* Keyserling, 1891 (Araneae, Ctenidae) I: observations on ecotopes and ontogeny of chromatic pattern. *Rev Bras Biol 60*(3): 503-509.

6. Almeida, C. E., Vinhaes, M. C., Almeida, J. R., Silveira, A. C. & Costa, J. 2000. Monitoring the Domiciliary and Peridomiciliary Invasion Process of *Triatoma rubrovaria* in the State of Rio Grande do Sul, Brazil. *Mem Inst Oswaldo Cruz 96*(6): 761-768.

7. Panzera, F., Pérez, R., Nicolini, P., Hornos, S., Costa, J., Borges, E., Diotaiuti, L. & Schofield, C. J. 2000. Chromosome homogeneity in populations of *Triatoma brasiliensis* Neiva 1911 (Hemiptera-Reduviidae-Triatominae). *Cad de Saúde* Pública,.*16* (*Supl 2*): 83-88.

8. Costa, J. 2000. Distribuição e caracterização de diferentes populações de *Triatoma brasiliensis* Neiva 1911 (Hemiptera-Reduviidae-Triatominae). *Cad de Saúde Pública,.16* (Supl 2): 93-95.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS INDEXADAS E AINDA NÃO PUBLICADOS.

Oliveira, S. J. Contribution to the knowledge of the Brazilian marine chironomids. II. New species of the genus *Telmatogeton* Schiner, 1866 (Diptera, Chironomidae, Telmatogetoninae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.*

Oliveira, S. J. Contribution to the knowledge of the Brazilian marine chironomids. III. New species of the genus *Thalassomya* Schiner, 1856 (Diptera, Chironomidae, Telmatogetoninae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.*

Oliveira, S. J. Contribution to the knowledge of the Brazilian marine chironomids. IV. On the *Clunio brasiliensis* Oliveira, 1950 (Diptera, Chironomidae, Orthocladinae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.*

Hamada, N. & Oliveira, S. J. Food items of the predator *Rimanella arcana* (Odonata: Rimanellidae) in Central Amazonia, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.*

Messias, M. C. Contribution to the knowledge of the genus *Oukuriella* Epler, 1986 (Insecta, Diptera: Chironomidae). I. *albistyla*-group. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.*

6. Messias, M. C. Contribution to the knowledge of the genus *Oukuriella* Epler, 1986 (Insecta, Diptera: Chironomidae). I. *intermedia*-group. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.*

7. Messias, M. C. & Fittkau, E. J. On a new Neotropical genus of Chironomini (Diptera: Chironomidae, Chironominae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.*

8. Serpa-Filho, A. On two new Neotropical species of the genus *Larsia* Fittkau, 1962 (Diptera: Chironomidae: Tanypodinae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.*

9. Araujo, P. R. P. & Silva, M. F. Chironomidae larvae as measurement of water pollution in funil reservoir, Rio de Janeiro State, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.*

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS NÃO INDEXADAS

Messias, M. C. 2000. Sebastião José de Oliveira, uma vida dedicada ao Instituto Oswaldo Cruz. *Entomol. y Vectores,* Vol. *7 (3):* 239-253.

Soria, S. de J. & Dalconte, A. F. 2000. Bioecologia e controle de pragas da videira no Brasil. *Entomol. y Vectores,* Vol. *7 (1):* 73-102.

3. Fraguas, J. C., Soria, S. de J., Hochmüller, D. P. 2000. Observações de campo sobre as inter-relações entre níveis populacionais da pérola-da-terra *Eurhigococcus brasiliensis* (Homoptera, Margarodidae) e alguns fatires da fertilidade do solo. *Entomol. y Vectores,* Vol. *7 (4): 339*-354.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS E PERIÓDICOS NÃO INDEXADAS AINDA NÃO PUBLICADOS

Oliveira, S.J. de & Araujo, P.R.P 1999. Presença do gênero *Cryptotendipes* Beck & Beck, 1969 (Diptera, Chironomidae) no Brasil, com a descrição de uma espécie nova. *Entomol. y Vectores.*

Araujo, P.R.P & Silva, M.F. 1999. Observação de deformidades morfológicas em larvas de Chironomidae (Insecta: Diptera) coletadas no rio Paraíba do Sul, Estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Entomol. y Vectores.*

3. Serpa-Filho, A 1999. Sobre uma espécie nova do gênero *Larsia* Fittkau, 1962 na Região Neotrópica. *Entomol. y Vectores.*

4. Trivinho-Strixino, S. & Messias, M.C. 1999. Nova espécie do gênero *Oukuriella* Epler, 1986 (Diptera, Chironomidae) do Estado de São Paulo, Brasil. *Entomol. y Vectores.*

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS

Oliveira, S. J. 2000. Contribution to the knowledge of the Brazilian marine chironomids. II. New species of the genus *Telmatogeton* Schiner, 1866 (Diptera, Chironomidae, Telmatogetoninae). XIV International Symposium on Chironomidae, Rio de Janeiro, Brazil, 29 de agosto a 02 de setembro de 2000:

Oliveira, S. J. 2000. Contribution to the knowledge of the Brazilian marine chironomids. III.New species of the genus *Thalassomya* Schiner, 1856 (Diptera, Chironomidae, Telmatogetoninae). XIV International Symposium on Chironomidae, Rio de Janeiro, Brazil, 29 de agosto a 02 de setembro de 2000:

3. Oliveira, S. J. 2000. Contribution to the knowledge of the Brazilian marine chironomids. IV. On the *Clunio*

brasiliensis Oliveira, 1950 (Diptera, Chironomidae, Orthocladinae). XIV International Symposium on Chironomidae, Rio de Janeiro, Brazil, 29 de agosto a 02 de setembro de 2000:

4. Hamada, N. & Oliveira, S. J. 2000. Food items of the predator *Rimanella arcana* (Odonata: Rimanellidae) in Central Amazonia, Brazil. XIV International Symposium on Chironomidae, Rio de Janeiro, Brazil, 29 de agosto a 02 de setembro de 2000:
5. Messias, M. C. 2000. Contribution to the knowledge of the genus *Oukuriella* Epler, 1986 (Insecta, Diptera: Chironomidae). I. *albistyla*-group. XIV International Symposium on Chironomidae, Rio de Janeiro, Brazil, 29 de agosto a 02 de setembro de 2000:
6. Messias, M. C. 2000. Contribution to the knowledge of the genus *Oukuriella* Epler, 1986 (Insecta, Diptera: Chironomidae). I. *intermedia*-group. XIV International Symposium on Chironomidae, Rio de Janeiro, Brazil, 29 de agosto a 02 de setembro de 2000:
7. Messias, M. C. & Fittkau, E. J. 2000. On a new Neotropical genus of Chironomini (Diptera: Chironomidae, Chironominae). XIV International Symposium on Chironomidae, Rio de Janeiro, Brazil, 29 de agosto a 02 de setembro de 2000:
8. Serpa-Filho, A. 2000. On two new Neotropical species of the genus *Larsia* Fittkau, 1962 (Diptera: Chironomidae: Tanypodinae). XIV International Symposium on Chironomidae, Rio de Janeiro, Brazil, 29 de agosto a 02 de setembro de 2000:
9. Araujo, P. R. P. & Silva, M. F. 2000. Chironomidae larvae as measurement of water pollution in funil reservoir, Rio de Janeiro State, Brazil. XIV International Symposium on Chironomidae, Rio de Janeiro, Brazil, 29 de agosto a 02 de setembro de 2000:
10. Costa, J., Dotson, E., Lins, A., Vinhaes, M., Silveira, A. C. & Beard, C. B. 2000. Monitoring the Dispersion, the Population Density, and the Natural InfectionRates of Triatoma brasiliensis Neiva, 1911 troughout its geographic range (1993-1999) (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). Congresso da American Society of Tropical Medicine and Hygine (Houston, Texas) 29 de outubro a 03 de novembro de 2000:

Resumos publicados de trabalhos apresentados em congressos e reuniões científicas nacionais

1. Costa, J., Almeida, C. E. & Francischetti, C. N. 2000. Aspectos bionômicos associados à potencialidade vetorial de Triatoma rubrovaria (Blanchard, 1843) (Hemiptera- Reduviidae- Triatominae): I- Padrões de alimentação, defecação e resistência ao jejum. XXXVI Congresso Brasileiro de Medicina Tropical em Sâo Luíz do Maranhão (março de 2000)
2. Almeida, C. E., Ramos, E. F., Souza, R. F. A. & Costa, J. 2000 .Aspectos bionômicos associados à potencialidade vetorial de Triatoma rubrovaria (Blanchard, 1843) (Hemiptera- Reduviidae- Triatominae): II Perído Intermuda e número de repastos por estádio. XXXVI Congresso Brasileiro de Medicina Tropical em Sâo Luíz do Maranhão (marçco de 2000)
3. Almeida, C. E., Duarte, R., Oliveira, B. S. & Costa, J. 2000. Aspectos bionômicos associados à potencialidade vetorial de Triatoma rubrovaria (Blanchard, 1843) (Hemiptera- Reduviidae- Triatominae): III Ecótopos e fontes alimentares. XXXVI Congresso Brasileiro de Medicina Tropical em Sâo Luíz do Maranhão (março de 2000)
4. Duarte, R., Sanson, B., Neto, H. V. S., Vinhaes, M. & Costa, J. 2000. Sinantropismo, Fontes Alimentares e Infeccao Natural de Triatoma sordida (Stal, 1859) em Conceicao das Alagoas, Minas Gerais, Brasil. XXXVI Congresso Brasileiro de Medicina Tropical em Sâo Luíz do Maranhão(março de 2000)
5. Cardozo-de-Almeida, M. A. R., Linardi, P. M. & Costa, J. 2000. Espécies-tipo de piolhos (Insecta, Mallophaga) depositadas no acervo Werneck da Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil. XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia em Cuiabá, MT (13 a 18 de Fevereiro de 2000).
6. Francischetti, C. N. & Costa, J. 2000. Levantamento dos exemplares tipo de Coleoptera depositadas no acervo Zikan da Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil. XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia em Cuiabá, MT (13 a 18 de Fevereiro de 2000).

Resumos publicados de trabalhos apresentados em Jornadas Científicas ou reuniões científicas Intra-Institucionais

1. Oliveira, S. J. & Messias, M. C. 2000. Mostra Itinerante da Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, Rio de Janeiro, 1 a 11 de Dezembro de 2000. P 890.
2. Oliveira, S. J. 2000. Catálogo, comentado, dos quironomídeos brasileiros (Insecta, Diptera, Chironomidae). II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, Rio de Janeiro, 1 a 11 de Dezembro de 2000. P 891.
3. Oliveira, S. J. 2000. Contribuição ao conhecimento dos Chironomidae marinhos (Insecta: Diptera) do litoral brasileiro. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, Rio de Janeiro, 1 a 11 de Dezembro de 2000. P 892.
4. Felippe-Bauer, M. L. & Oliveira, S. J. 2000. Lista dos exemplares tipos de Ceratopogonidae (Diptera, Nematocera) depositados na Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, Rio de Janeiro, 1 a 11 de Dezembro de 2000. P 668.
5. Messias, M. C. 2000. Estudo dos gêneros da tribo Chironomini (Insecta, Diptera: Chironomidae, Chironominae) com ênfase nos gêneros *Oukuriella* Epler, 1986 e grupos-irmãos. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, Rio de Janeiro, 1 a 11 de Dezembro de 2000. P 627.
6. Serpa-Filho, A. 2000. Estudo do gênero *Larsia* Fittkau, 1962 (Diptera: Chironomidae: Tanypodinae) na Região Neotrópica. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, Rio de Janeiro, 1 a 11 de Dezembro de 2000. P 125.
7. Soria, S. J., Felippe-Bauer, M. L. & Oliveira, S. J. 2000. Lista de ceratopogonídeos (Diptera) neotropicais recém incorporados na Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz/FIOCRUZ, Rio de Janeiro. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, Rio de Janeiro, 1 a 11 de Dezembro de 2000. P 888.
8. Almeida, C. E., Souza, R. A., Ramos, E. F. & Costa, J. 2000. Triatoma Rubrovaria (Blanchard, 1843) (Hemiptera-Reduviidae-Triatominae): I- Estudos Biológicos Associados À Potencialidade Vetorial. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz. P 146.

9. Cardozo-de-Almeida, M., Linardi, P. & Costa, J. 2000. Espécies-Tipo de Piolhos (Insecta, Mallophaga) depositados no acervo Werneck da Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil. . II Bienal de Pesquisa da Fiocruz. P 605.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL

1. Participação de Sebastião José de Oliveira como debatedor da Mesa Redonda "Recent Advances in the Taxonomy of Parasites and Vectors", International Symposium on Perspectives of Biomedical Research in the XXI Century, 21 a 26/05/2000, Fundação Oswaldo Cruz - Rio de Janeiro, Brasil.
2. Participação de Sebastião José de Oliveira como Chairperson da palestra "Chironomid research in South America – A review and outlook for the future", XIV International Symposium on Chironomidae, 29/8 a 2/9/2000, IOC/FIOCRUZ – Rio de Janeiro, Brazil.
3. Participação de Maria Conceição Messias como Chairperson da palestra "Frieder Reiss – In Memory", XIV International Symposium on Chironomidae, 29/8 a 2/9/2000, IOC/FIOCRUZ – Rio de Janeiro, Brazil.

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUTCIONAIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL.

1. Mostra Itinerante da Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz. Equipe do Setor de Educação para Ciência da Coleção Entomológica do IOC. CIEP 169 – Maria Augusta Correia, São João de Meriti – RJ. Apresentada para o Corpo Docente e Corpo Discente.
2. Mostra Itinerante da Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz. Equipe do Setor de Educação para Ciência da Coleção Entomológica do IOC. Escola Municipal Zélia Jugen, Duque de Caxias – RJ. Apresentada para o Corpo Docente e Corpo Discente.
3. Mostra Itinerante da Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz. Equipe do Setor de Educação para Ciência da Coleção Entomológica do IOC. Exposição "Câmara Cascudo – um século de brasilidade", BNDES - Rio de Janeiro. Apresentada para o público em geral.

AUTORIA DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. Botton, M., Hickel, E. R., Soria, S. de J. & Teixeira, I. Bioecologia e controle da pérola-da-terra *Eurhizococcus brasiliensis* Hempel, 1922 (Hemiptera: Margarodidae) na cultura da videira. 01. ed. Bento Gonçalves, RS: Embrapa Uva e Vinho, Circular Técnica, 27: 23, RS, Brasil, 2000.

CAPÍTULOS DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. Messias, M.C., Fittkau, E.J. & Oliveira, S.J. Description of a new species of the Neotropical genus *Oukuriella* (Diptera, Chironomidae, Chironominae). *In Hoffrichter, O. (Ed.): Late 20th Century Research on Chironomidae: an anthology from the 13th Int. Symp. Chir.: Shaker Verlag, Aachen, 183-188.*
2. Messias, M.C & Oliveira, S.J. On a new species of the genus *Bryophaenocladius* Thienemann, 1934 (Diptera: Chironomidae, Orthocladiinae). *In Hoffrichter, O. (Ed.): Late 20th Century Research on Chironomidae: an anthology from the 13th Int. Symp. Chir.: Shaker Verlag, Aachen, 189-191.*
3. Oliveira, S.J. Contribution to the knowledge of the Brazilian marine chironomids. I. Description of a new species of the genus *Telmatogeton* Schiner, 1866 (Diptera, Chironomidae, Telmatogetoninae). *In Hoffrichter, O. (Ed.): Late 20th Century Research on Chironomidae: an anthology from the 13th Int. Symp. Chir.: Shaker Verlag, Aachen, 197-200.*

ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS DE REGULARIDADE PERIÓDICA

1. Evento: XIV International Symposium on Chironomidae
   - Caráter: Internacional
   - Organizador(es): Sebastião José de Oliveira, Maria Conceição Messias, Jorge Nessimian e Gilberto Braga.
   - Localidade: Rio de Janeiro
   - N° de participantes: 93

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Sebastião José de Oliveira – Membro da Câmara Técnica de Centros de Referências e Serviços do Instituto Oswaldo Cruz

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Sebastião José de Oliveira – Assessor Ad Hoc da FAPERJ. Três projetos.
2. Sebastião José de Oliveira – Referee do Boletin de Entomologia Venezolana. Um parecer.
3. Sebastião José de Oliveira – Referee da Rev. Soc. Brasil. de Medicina Tropical. Um parecer.
4. Jane Costa – Referee das Memórias do Instituto Oswaldo Cruz. Dois pareceres.
5. Maria Conceição Messias – Referee das Memórias do Instituto Oswaldo Cruz. Um parecer.
6. Maria Conceição Messias – Consultora Ad Hoc da FAPESP. Um projeto.
7. Maria Conceição Messias – Consultora do Projeto Vocação Científica – Nível Avançado – Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio/ FIOCRUZ.- Dois projetos.

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Sebastião José de Oliveira

- Aluno: Paulo Roberto Pereira de Araujo
- Título do trabalho: "Estudo dos macroinvertebrados bentônicos para avaliação da qualidade da água dos rios Paraíba do Sul e Guandu, com relevância para análise de deformidades morfológicas em larvas de

Chironomidae (Insecta: Diptera)."

- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz/FIOCRUZ.

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Sebastião José de Oliveira
- Aluno: Alexandre Santos de Souza
- Título do trabalho: Mosquitos (Diptera, Culicidae) da região Oceânica de Niterói (Rio de Janeiro, Brasil)
- Instituição: Pós- Graduação em Ciências Biológicas (Zoologia)- Museu Nacional/UFRJ
2. Orientador(es): Jane Costa
- Aluno: Carlos Eduardo de Almeida
- Título do trabalho: "Triatoma rubrovaria (Blanchard, 1843) (Hemiptera- Reduviidae- Triatominae): Estudos biológicos, ecológicos e isoenzimáticos associados à potencialidade vetorial no Rio Grande do Sul, Brasil."
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz/FIOCRUZ

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Maria Conceição Messias (Membro da Banca)
- Nome do aluno: Alexandre Santos de Souza
- Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro/UFRJ, RJ.
2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Maria Conceição Messias (Membro Suplente)
- Nome do aluno: Paulo Roberto Pereira de Araujo
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz/FIOCRUZ.
3. Tipo de banca ou concurso: Comissão Avaliadora da V Jornada de Vocação Científica – Avançado
- Pesquisador integrante da Banca: Maria Conceição Messias
- Nome do aluno: Bernardo Bastos Wittlin
- Instituição: Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio/FIOCRUZ.
4. Tipo de banca ou concurso: Comissão Avaliadora da V Jornada de Vocação Científica – Avançado
- Pesquisador integrante da Banca: Maria Conceição Messias
- Nome do aluno: Fernanda Neris Bastos
- Instituição: Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio/FIOCRUZ.
5. Tipo de banca ou concurso: Comissão Avaliadora da V Jornada de Vocação Científica – Avançado
- Pesquisador integrante da Banca: Maria Conceição Messias
- Nome do aluno: Mariana Borges Fraga
- Instituição: Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio/FIOCRUZ.

MANUTENÇÃO DE CENTROS DE REFERÊNCIA OU COLEÇÕES CIENTÍFICAS

1. Nome: COLEÇÃO ENTOMOLÓGICA
    - Responsável: Dr. Sebastião José de Oliveira
    - Credenciamento: Comissão Externa de Avaliação e Credenciamento de Laboratórios do IOC.

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Descrições de espécies novas: ***Telmatogeton eshu*** Oliveira, 2000; *Bryophaenocladius joaquimvenancioi* Messias & Oliveira, 2000; *Oukuriella intermedia* Messias, Fittkau & Oliveira, 2000; *Oukuriella gracilis* Messias, Oliveira & Fittkau, 2000; *Oukuriella reissi* Messias, 2000; *Thalassomya reissi* Oliveira, 2000.
- Sebastião José de Oliveira recebeu a medalha "100 anos do IOC. Um século de Ciência" no International Symposium on Perspectives of Biomedical Research in the XXI Century, 21 a 26/05/2000, Fundação Oswaldo Cruz - Rio de Janeiro, Brasil.
- Sebastião José de Oliveira participou do "International Meeting on Vectors Borning Disease and Environment Relationship", 22 a 26/10/2000 – Manaus, Brasil, onde recebeu a placa "Amigos da FIOCRUZ na Amazônia".
- Sebastião José de Oliveira recebeu a medalha "100 anos da FIOCRUZ" na II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, Rio de Janeiro, 1 a 11 de Dezembro de 2000.
- Sebastião José de Oliveira recebeu a placa "Homenagem da Comunidade de Manguinhos aos Cientistas cassados pelo AI-5 em abril de 1970" na II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, Rio de Janeiro, 1 a 11 de Dezembro de 2000.
- Sebastião José de Oliveira recebeu uma placa "Homenagem especial pela inestimável contribuição à Ciência", da Sessão Solene da Academia Brasileira de Medicina Veterinária em Comemoração do Centenário do IOC/FIOCRUZ, 6/12/2000 – Pav. Arthur Neiva, FIOCRUZ – RJ, Brasil.
- Sebastião José de Oliveira, Maria Conceição Messias e Danielle Cerri do Nascimento participaram do I Seminário Nacional de Informação e Saúde, 20 a 23/11/2000 – ENSP, FIOCRUZ – RJ, Brasil.
- Danielle Cerri do Nascimento participou do Curso de Biodeterioração e Conservação em Museus, Bibliotecas e Patrimônio Cultural.Sociedade Brasileira de Microbiologia-Campus Biomédico da UERJ, 11 a 15/12/2000. Sociedade Brasileira de Microbiologia-Campus Biomédico da UERJ, 11 a 15/12/2000.

Laboratório de Díptera

Chefe do Laboratório: Rubens Pinto de Mello

Corpo de Pesquisadores

1. Anthony Érico Guimarães	Doutor – Pesquisador Titular – Fiocruz
2. Gustavo Marins de Aguiar	Doutor – Pesquisador Titular – Fiocruz
3. Maria Luiza Felipe Bauer	Mestre – Pesquisador Titular – Fiocruz
4. Wagner Muniz Medeiro	Mestre – Pesquisador Visitante – FAPERJ

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1. Deuse Fátima	Técnico de Pesquisa – Fiocruz
2. Jerônimo Augusto Fonseca Alencar	Técnico Fiocruz/FNS

Alunos e Estagiários

1. Carla Gentile Rodrigues da Cunha	Mestrado (BP-IOC)
2. Robertson Myrtsun	Especialização (Entomologia-IOC)
3. Cristiane Souza da Silva	RPA
4. Alessandra Ribeiro de Carvalho	Doutorado (BP-IOC)

Principais linhas e projetos de pesquisa

1. *Ecologia e Taxonomia de Culicídeos e Ciclorrafos em áreas de instalação de comunidades humanas (Usina Hidrelétricas, Minerações, Vilas Residenciais, etc.), Parques Nacionais e localidades periurbanas e rurais.*

- Projeto: Ecologia de Anofelinos (Diptera: Culicidae) Vetores de Doenças Humanas em áreas sob Influência da Usina Hidrelétrica de Serra da Mesa, Estado de Goiás, Brasil, e os Problemas Relacionados a sua Diversidade e Controle.
  - Coordenador: Anthony Érico Guimarães
  - Fontes de Financiamento: Furnas Centrais Elétricas
  - Valor financiado: R$ 120.000,00
- Projeto: Avaliação Ecológica de Mosquitos (Diptera: Culicidae) Vetores Potenciais de Doenças Humanas em Áreas de Influência do Aproveitamento Hidrelétrico de Manso, Estado de Mato Grosso, Brasil.
  - Coordenador: Anthony Érico Guimarães
  - Fontes de Financiamento: Furnas Centrais Elétricas
  - Valor financiado: R$ 260.000,00
- Projeto: Ecologia de Mosquitos (Diptera: Culicidae) em Áreas do Parque Nacional da Chapada dos Guimarães, Estado de Mato Grosso, Brasil.
  - Coordenador: Anthony Érico Guimarães
  - Fonte de Financiamento: Furnas Centrais Elétricas/IBAMA
  - Valor financiado: R$ 50.000,00
- Projeto: Ecologia de Moscas (Diptera: Cyclorrhapha) em áreas sob Influência da Usina Hidrelétrica de Serra da Mesa, Estado de Goiás, Brasil"
  - Coordenador: Rubens Pinto de Mello
  - Fontes de Financiamento: Furnas Centrais Elétricas
  - Valor financiado: R$ 30.000,00
- Projeto: Ecologia de Mosquitos (Diptera: Culicidae) em áreas da Reserva Biológica do Tingua, Estado do Rio de Janeiro.
  - Coordenador: Catarina Macedo Lopes
  - Fontes de Financiamento: Tesouro

2. *Estudar a Biologia, Ecologia, Taxonomia e o papel dos flebotomíneos na transmissão de leishmanias ao homem e outros mamíferos, em áreas silvestres e urbanas.*

- Projeto: Ecologia dos Flebotomíneos da Orla marítima dos Estados do Rio de janeiro e São Paulo, Brasil.
  - Coordenador: Gustavo Marins de Aguiar
  - Fontes de Financiamento: Tesouro
- Projeto: Especificidade Alimentar dos Flebotomíneos (Díptera: Psycodidae) em áreas de influência direta da Usina Hidrelétrica de Itaipu, Estado do Paraná, Brasil.
  - Coordenador: Gustavo Marins de Aguiar
  - Fontes de Financiamento: Tesouro
- Projeto: Aspectos Epidemiológicos da LTA em área de influência direta da Usina Hidrelétrica de Itaipu, Estado do Paraná, Brasil.
  - Coordenador: Gustavo Marins de Aguiar
  - Fontes de Financiamento: Tesouro

3. *Estudos taxonômicos e Bioecológicos dos Ceratopogonídeos Neotropicais*

- Projeto: Lista dos exemplares tipos de Ceratopogonidae depositados na Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil.
  - Coordenador: Maria Luiza Felippe-Bauer
  - Fontes de Financiamento: Tesouro
- Projeto: Levantamento da Fauna de Culicoides do Estado do Rio de Janeiro
  - Coordenador: Maria Luiza Felippe-Bauer
  - Fontes de Financiamento: Tesouro
- Projeto: Contribuição ao Estudo dos Ceratopogonídeos Predadores Neotropicais
  - Coordenador: Maria Luiza Felippe-Bauer
  - Fontes de Financiamento: Tesouro

Relação de trabalhos publicados em revistas indexadas

1. Felippe-Bauer ML, Veras RS, Castellon EG, Moreira NA 2000 A new *Culicoides* from the amazonian region, Brazil (Diptera:Ceratopogonidae). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95*: 35-37.
2. Felippe-Bauer ML, Huerta H, Ibáñez-Bernal S 2000 A New species of predaceous midges of the genus *Monohelea* Kieffer from Mexico (Diptera:Ceratopogonidae). *Mem. Inst. Oswaldo cruz 95*: 815-818.
3. Guimarães AE, Gentile C, Lopes CM, Sant'Anna A,

Jovita A 2000. Ecologia de Mosquitos (Diptera: Culicidae) em áreas do Parque Nacional da Serra da Bocaina, Brasil. I-Distribuição por Habitat. *Rev. Saúde Pública 34(3):* 243-250.

4. Guimarães AE, Gentile C, Lopes CM, Mello RP 2000. Ecology of Mosquitoes (Diptera: Culicidae) in areas of Serra do Mar State, State of São Paulo, Brazil. III-Daily Biting Rhythms and Lunar Cycle Influence. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95(6):* 753-760.
5. Guimarães AE, Mello RP, Lopes CM, Gentile C 2000. Ecology of Mosquitoes (Diptera: Culicidae) in areas of Serra do Mar State, State of São Paulo, Brazil. I-Monthly Frequency and Climatic Factors. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95(1):* 17-29
6. Guimarães AE, Gentile C, Lopes CM, Mello RP 2000. Ecology of Mosquitoes (Diptera: Culicidae) in areas of Serra do Mar State, State of São Paulo, Brazil. II-Habitat Distribution. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95(1):* 1-16.

Trabalhos aceitos para publicação em revistas indexadas e ainda não publicados.

1. Cabrera MAA, Camacho BLA, Marzochi MC, Aguiar GM, Medeiros WM, Jansen AM. 2000. Canine Visceral Leishmaniasis in Barra de Guaratiba, Rio de Janeiro, Brazil: Assessment of Some Predictor Variables. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.*

Trabalhos publicados em revistas e Periódicos não indexadas

1. Gil-Santana HR, Alencar J 2000. Descrição de *Stenolemus renatoi* sp.n. (Hemiptera, Reduviidae, Emesinae). *Entomologia y Vectores 7(3):* 273-279.
2. Araujo-Coutinho CJPC, Mello RP, Serra-Freire, NM. 2000. The Seasonal Abundance of Simulium (Chirostilbia) pertinax, Kollar 1832, (Diptera, Simulidae) and related entomological fauna in the municipality of Paraty, RJ, Brasil. Rev. Univ. Rural, 21(1-2): 107-116.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em congressos e reuniões científicas nacionais

1. Felippe-Bauer ML, Veras RS, Castellón EG, Moreira NA 2000. Uma nova espécie de Culicoides para a região amazônica. Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical.
2. Guimarães AE, Gentile C, Lopes CM, Mello RP 2000. Ecologia de Anofelinos (Diptera: Culicidae), em áreas sob a influência direta da Usina Hidrelétrica de Serra da Mesa (GO), Brasil. VII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, p. 134.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em Jornadas Científicas ou reuniões científicas Intra-Institucionais

1. Felippe-Bauer ML 2000. The biting midges. 100 Years of Research in the Instituto Oswaldo Cruz, Simpósio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI.
2. Felippe-Bauer ML, Oliveira SJ 2000 Lista dos exemplares tipos de Ceratopogonidae (Diptera, Nematocera) depositados na Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz.
3. Gentile C, 2000. Ecologia de Anofelinos (Diptera: Culicidae), em áreas sob a influência direta da Usina Hidrelétrica de Serra da Mesa (GO), Brasil. VI Jornada Científica de Pós-graduação da Fiocruz. p. 93.
4. Guimarães AE et al. 2000. Ecology of Diptera Vectors of Diseases in the Vicinities of Dams in Brazil. Simpósio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI.
5. Guimarães AE et al. 2000. Ecology of Diptera Vectors of Diseases in Areas of Environment Protection in Brazil. Simpósio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI.
6. Medeiros WM, Aguiar GM 2000. Especificidade Alimentar dos Flebotomíneos (Diptera: Psychodidae) em Área de Influência Direta da Usina Hidrelétrica de Itaipu, Estado do Paraná, Brasil. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz. p.1032.
7. Soria SJ, Felippe-Bauer ML 2000 Lista de Ceratopogonídeos (Diptera) neotropicais recém incorporados na Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz/FIOCRUZ, Rio de Janeiro. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em Reunião Científica de caráter nacional

1. Felippe-Bauer ML 2000. *Ceratopogonídeos de importância em Saúde Pública*. Palestra proferida no curso de especialização em Entomologia Médica da Universidade de São Paulo.

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências de financiamento

1. Revista de Saúde Pública da USP – 1 artigo
2. Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo – 2 artigos
3. Cadernos de Saúde Pública da ENSP – 2 artigos
4. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical – 2 artigos.
5. Secretaria Executiva de Ciência e Tecnologia e Meio Ambiente do Estado do Pará - 3 avaliações de propostas de projetos encaminhados ao FUNTEC (Fundo Estadual de Ciência e Tecnologia), incluindo avaliações de curriculum vitae (6) e bolsas (4).
6. Fundação de Amparo a Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco (FACEPE) – 5 avaliações de propostas de projetos, com avaliações de curriculum vitae (9) e bolsas (8).
7. Curso de Pós-Graduação em Biologia Parasitária – 2 avaliações de Curriculum Vitae e 5 avaliações de revalidação de crédito.

Participação em bancas e concursos

1. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Rubens Pinto de Mello
    - Nome do aluno: Paulo Roberto Pereira de Araújo

  - Instituição: IOC
2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Rubens Pinto de Mello
   - Nome do aluno: Clara de Fátima Gomes Cavados
   - Instituição: UFRRJ
3. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Gustavo Marins de Aguiar
   - Nome do aluno: Beatriz Gomes Brazil
   - Instituição: IOC
4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Rubens Pinto de Mello
   - Nome do aluno: Luciana Gato Brito
   - Instituição: UFRRJ
5. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Rubens Pinto de Mello
   - Nome do aluno: Maria Beatriz de Araújo Silva
   - Instituição: IOC
6. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Rubens Pinto de Mello
   - Nome do aluno: Sinval César Machado
   - Instituição: UNIG
7. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Rubens Pinto de Mello
   - Nome do aluno: Mabel Miranda Vaz
   - Instituição: UFF
8. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Rubens Pinto de Mello
   - Nome do aluno: José Tadeu Madeira de Oliveira
   - Instituição: UNIG
9. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Rubens Pinto de Mello
   - Nome do aluno: Oscarina da Silva Ezequiel
   - Instituição: IOC-UFJF

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

Coordenação (responsabilidade) e ministração de aula:

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Entomologia Médica.
   - Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Rubens Pinto de Mello
   - Tipo de Participação: Responsável e Professor
   - Curso: Especialização em Entomologia, Mestrado e Doutorado em Biologia Parasitária.
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 120 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Entomologia Geral.
   - Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Rubens Pinto de Mello
   - Tipo de Participação: Responsável e Professor
   - Curso: Especialização em Entomologia, Mestrado e Doutorado em Biologia Parasitária.
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 90 horas
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Introdução a Ecologia de Insetos.
   - Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Anthony Érico Guimarães
   - Tipo de Participação: Responsável e Professor
   - Curso: Especialização em Entomologia, Mestrado e Doutorado em Biologia Parasitária.
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 90 horas

Ministração de aula ou assunto dentro de uma disciplina

4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Entomologia Médica.
   - Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Gustavo Marins de Aguiar
   - Tipo de Participação: Professor
   - Curso: Especialização em Entomologia, Mestrado e Doutorado em Biologia Parasitária.
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 10 horas
5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Entomologia Médica.
   - Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Maria Luiza Felippe-Bauer
   - Tipo de Participação: Professor
   - Curso: Especialização em Entomologia, Mestrado e Doutorado em Biologia Parasitária.
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 10 horas

OUTRAS ATIVIDADES RELEVANTES

- Coordenação do Curso de Especialização de Entomologia do Instituto Oswaldo Cruz.
- Colaboração na Implantação do Laboratório de Zoonoses da Secretaria de Saúde de Foz do Iguaçu.
- Implantação de projeto sobre "Pesquisa em Leishmaniose", desenvolvido por profissionais da Secretaria de Saúde de Foz do Iguaçu.
- Implantação de projeto de pesquisa sobre "Epidemiologia da Leishmaniose Tegumentar" para o Laboratório de Meio Ambiente da Usina Hidrelétrica de Itaipu.
- Treinamento de pessoal técnico do Laboratório de Meio Ambiente, na identificação de flebotomíneos e novas técnicas de captura desses insetos em áreas de leishmaniose tegumentar ao longo da área de influência da Usina Hidrelétrica de Itaipu.
- Seminário sobre "Ecologia e Epidemiologia da Leishmaniose Tegumentar Americana", realizado no auditório do Centro de Zoonoses.
- Seminário sobre o andamento do projeto "Especificidade Alimentar dos Flebotomíneos em Área de Influência Direta da Usina Hidrelétrica de Itaipu, Estado do Paraná, Brasil", realizado no auditório da Itaipu Binacional para profissionais de saúde.
- Nome: Coleção de Ceratopogonídeos. Responsável: Maria Luiza Felippe-Bauer. Vinculada ao Laboratório de Díptera pelo Conselho Deliberativo do Instituto Oswaldo Cruz desde 01.10.1998.

LABORATÓRIO DE IXODIDES

CHEFE DO LABORATÓRIO: **Nicolau Maués da Serra Freire**

CORPO DE PESQUISADORES

1.	Nicolau Maués da Serra Freire	Pós-Doctor – Pesquisador Titular – Fiocruz
2.	Gilberto Salles Gazêta	Doutor – Pesquisador Assistente – Fiocruz
3.	Marinete Amorim	Doutor – Pesquisadora Assistente – Fiocruz
4.	Raimundo Wilson de Carvalho	Doutor – Pesquisador Visitante Fiocruz - FNS

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Marilane Amorim	Auxiliar Administrativo

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1.	Ary Elias Aboud Dutra	Doutorando (BP-IOC/FIOCRUZ)
2.	Luciana Guerim	Doutorando (BP – IOC/FIOCRUZ)
3.	Rita M. S. Nogueira de C. Guerra	Doutorando (BP – IOC/FIOCRUZ)
4.	Lícius Sá Freire	Doutorando (Parasitologia – UFRRJ)
5.	Gino Chaves da Rocha	Doutorando (Saúde Publica-ENSP)
6.	Claudia Soares Santos Lessa	Doutorando (Parasitologia –UFRRJ)
7.	Oscarina da Silva Ezequiel	Mestrando (BP-IOC/FIOCRUZ)
8.	Eliane Kanachiro	Mestrando (BP-IOC/FIOCRUZ)
9.	Rodrigo Hidalgo Friciello Teixeira	Mestrando (Biol. Animal-UFRRJ)
10.	Heloiza Helena de Oliveira	Aperfeiçoamento (Sem vínculo)
11.	Lívia Helena Moreira da Silva	Aperfeiçoamento (Sem vínculo)
12.	Marta Helena Guimarães Desidério	Estágio Curricular (UNESA)
13.	Marcelo Andrade Fonseca	Especialização (Entomologia – IOC)
14.	Jorge Luis Gama	Especialização (Entomologia - IOC)
15.	Marcelo Muller	Especialização (Entomologia – IOC)
16.	Paulo César Gonçalves Silva	Especialização (Entomologia – IOC)
17.	Alline L. Storni Rocha	Especialização (Entomologia – IOC)
18.	Mônica da Cunha Barros	Especialização (Entomologia – IOC)
19.	Fernanda Martins Hatano	Especialização (Entomologia – IOC)
20.	Cleide Cristina A . Borges	Especialização (Entomologia – IOC)
21.	Raphael de Azevedo Botão Miranda	Iniciação Científica (Bolsista CNPq)
22.	Silvia Cristina Barbosa Silva	Iniciação Científica (Sem bolsa)
23.	Adilson Benedito de Almeida	Iniciação Científica (FNS - Sem bolsa)
24.	Alessandra Nascimento de Moura	Iniciação Científica (Sem bolsa)
25.	Mário Martins Sant'Anna	Prog. Voc.Científica (Avançado-Provoc–Focruz)
26.	Daniel dos Reis Leoncini	Prog. Voc. Científica (Iniciação-Provoc-Fiocruz)
27.	Natália Pereira Cerqueira	Prog. Voc. Científica (Iniciação-Provoc-Fiocruz)
28.	Paula Breguês Lance de Carvalho	Prog. Voc. Científica (Iniciação-Provoc-Fiocruz
29.	Walter Luiz Grando Machado	Estágio Curricular (UNIFOA)
30.	Flávio Araújo Guimarães	Estágio Curricular (UNIFOA)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. ***Biologia, morfologia e toxicidade de carrapatos parasitos de animais e do homem com potencial vetor de agentes etiológicos de zoonoses no Rio de Janeiro.***

- Projeto: Morfologia e Sistemática de larvas de carrapatos
  - Coordenador: Marinete AMORIM
  - Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Carrapatos de pequenos roedores do Estado do Rio de Janeiro.
  - Coordenador: Gilberto Salles GAZÊTA
  - Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Validade do gênero Anocentor nitens: Análises morfológicas, biológicas e bioquímicas.
  - Coordenador: Gilberto Salles GAZÊTA
  - Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Ixodofauna de mamíferos e aves.
  - Coordenador: Nicolau M. SERRA-FREIRE
  - Fontes de Recursos: Industrias
  - Valor do Financiamento: R$ 1. 500,00
- Projeto: Taxonomia bioquímica de carrapatos
  - Coordenador: Gilberto Salles GAZÊTA
  - Fontes de Recursos: Industrias
  - Valor do Financiamento: R$ 1. 500,00
- Projeto: Morfologia, Taxonomia e Sistemática de estádios imaturos de carrapatos
  - Coordenador: Marinete AMORIM
  - Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Análises morfológicas de carrapatos adultos por microscopia óptica e eletrônica de varredura.
  - Coordenador: Gilberto Salles GAZÊTA
  - Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Morfologia do Órgão de Haller de adultos, ninfa e larvas de carrapato da espécie Amblyomma cajennense (Fabricius, 1787) (Acari: Ixodidae) do Rio de Janeiro.
  - Coordenador: Marinete AMORIM
  - Fontes de Recursos: POM

2. ***Biologia, morfologia e controle de Sinfonápteros vetores da Peste Bubônica e Tungíase no Brasil***

- Projeto: Sifonapteros parasitos de roedores em foco de Peste no Rio de Janeiro
  - Coordenador: Raimundo Wilson de CARVALHO
  - Fontes de Recursos: FNS
  - Valor do Financiamento: R$ 5. 000,00
- Projeto: Sifonapteros parasitos de roedores de Silva Jardim e Nova Iguaçu: Análise comparativa
  - Coordenador: Raimundo Wilson de CARVALHO
  - Fontes de Recursos : UNIGRANRIO/UNIG/FIOCRUZ
  - Valor do Financiamento : R$ 2. 800,00
- Projeto: Parasitismo simultâneo de ratos por ácaros e pulgas: Análise epidemiológica
  - Coordenador: Nicolau M. SERRA-FREIRE
  - Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Ectoparasitos de marsupiais e roedores silvestres na floresta Nacional do Araripe (Flona), Ceará, Norte do Brasil.
  - Coordenador: Nicolau M. SERRA-FREIRE
  - Fontes de Recursos: UFRPe
  - Valor do Financiamento: R$ 1. 500,00
- Projeto: Sifonápteros parasitas de marsupiais, Xenarthra e roedores silvestres na Reserva Biológica de Serra Negra., Pernambuco, Brasil.
  - Coordenador: Nicolau M. SERRA-FREIRE
  - Fontes de Recursos: SUDENE
  - Valor do Financiamento: R$ 2. 000,00

3. ***Morfologia, biologia, sistemática, patogenia e importância de sanguessugas e pupíparas parasitas de animais silvestres, aquáticos e domésticos de produção e guarda.***

- Projeto: Sanguessugas parasitas de quelônios no Brasil
  - Coordenador: Nicolau M. SERRA-FREIRE
  - Fontes de Recursos: FCAP/CNPq
  - Valor do Financiamento: R$ 1. 000,00
- Projeto: Hirudineos parasitos de animais de produção no Brasil
  - Coordenador: Nicolau M. SERRA-FREIRE
  - Fontes de Recursos: FCAP/CNPq
  - Valor do Financiamento: R$ 1. 000,00
- Projeto: Pupíparas parasita de aves que colonizam ambiente urbano.
  - Coordenador: Nicolau Maués SERRA-FREIRE
  - Fontes de Recursos: Laboratório Merial
  - Valor de Financiamento: R$ 3. 000,00
- Projeto: Pupíparas parasita de mamíferos e aves silvestres.
  - Coordenador: Nicolau Maués SERRA-FREIRE
  - Fontes de Recursos: Laboratório Bayer
  - Valor de Financiamento: R$ 3. 000,00

4. ***Morfologia, sistemática, biologia, patogenia e importância dos acari e insecta relacionados ao homem e outros animais.***

- Projeto: Acarofauna do complexo domiciliar de habitação humana.
  - Coordenador: Gilberto Salles GAZÊTA
  - Fontes de Recursos: UFJF
  - Valor de Financiamento: R$ 2. 800,00
- Projeto: Ácaro parasito de bivalva no Pará..
  - Coordenador: Nicolau Maués SERRA-FREIRE
  - Fontes de Recursos: Universidade do Porto-Portugal
  - Valor de Financiamento: R$ 5. 000,00
- Projeto: Acarofauna plumicula de passeriformes em Belém-Pará.
  - Coordenador: Nicolau Maués SERRA-FREIRE
  - Fontes de Recursos: FCAP
  - Valor de Financiamento: R$ 1. 800,00
- Projeto: Avaliação da patogenia por Ácaros em coelhos cativos em São Paulo-SP.
  - Coordenador: Nicolau Maués SERRA-FREIRE
  - Fontes de Recursos: Industria
  - Valor de Financiamento: R$ 3. 300,00
- Projeto: Avaliação do impacto em produção avícola e em saúde pública pelo ataque de ácaros hematófagos.
  - Coordenador: Nicolau Maués SERRA-FREIRE
  - Fontes de Recursos: Industria
  - Valor de Financiamento: R$ 6. 500,00
- Projeto: Bionomia de malófagos parasitos de mamíferos e aves no Brasil.
  - Coordenador: Nicolau Maués SERRA-FREIRE
  - Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Bionomia de anopluros parasitos de mamíferos e aves no Brasil.
  - Coordenador: Nicolau Maués SERRA-FREIRE
  - Fontes de Recursos: POM

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS INDEXADAS

1. Araújo A, Ferreira LF, Guidon N, Serra-Freire NM, Reinhard KJ, Dittmar K. 2000. Ten thousand years of head lice infection. *Parasitology Today 16* :269.
2. Pile, E., Gazêta, G., Santos, J. A. A., Coelho, B. & Serra-Freire , N. M. 2000.Ocorrência de fascioliasis humana no município de Volta Redonda, RJ, Brasil. *Rev. Saúde Pública 34*: 413-414.

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS NÃO INDEXADAS

1. Gazêta GS, Norberg AN, Aboud-Dutra AE, Serra-Freire NM. 2000. *Tyrophagus putrescentiae* (Schrank, 1781) vetor de bactérias patogênicas: observação laboratorial. *Entomol. Vect. 7:* 49-59.
2. Guerim L, Fedullo LP, Serra-Freire NM. 2000. Ocorrência natural de *Ornithoica confluenta* em *Casmerodius albus*, no estado do Rio de Janeiro. *Rev. Bras. Med. Vet. 22* : 13-14.
3. Santos CS, Scherer PO, Vasconcellos MC, Pile EM, Sá-Freire L, Santos JAA, Serra-Freire N M. 2000. Registro de *Fasciola hepatica* em equinos (*Equus caballus*) no município de Itaguaí, Rio de Janeiro, Brasil. *Rev. Bras. Cien. Vet. 7*: 63-64.
4. Scherer PO, Pile EM, Serra-Freire NM, Schaffer GV. 2000. Modificação da técnica de punção-biópsia hepática para pequenos ruminantes. *Rev. Bras. Cien. Vet. 7* (1): 55-57.
5. Carvalho RW, Souza MB, Serra-Freire NM, Pontes CS, Conceição NF, Almeida AB, Campos V S. 2000. Flebotomíneos (Diptera: Psychodidae) da Ilha do Araújo, município de Paraty, estado do Rio de Janeiro, Brasil. 2. Comportamento da fauna frente a variação horária e ao ciclo lunar. *Entomol. Vect. 7* :143-153.
6. Mendes ALS, Ribeiro VR, Serra-Freire NM, Pinheiro

NL. 2000. Estudo estrutural do ovário de *Anocentor nitens* (Neumann, 1897) (Acari: Ixodidae). *Rev. Bras. Med. Vet. 22*: 81-84.

7. Serra-Freire NM, Gomes DC. 2000. A new proposal for the control of *Fasciola hepatica* in the Paraíba River Valley, Brazil. *Ctcemv 1*: 11 – 27.
8. Benigno RNM, Serra-Freire NM. 2000. Registro de hidatidose policística por *Echinoccocus vogeli* (Cestoda: Taeniidae) em fígado de paca (*Agouti paca*) (Rodentia: Dasyproctidae) no Estado do Pará. *Ctcemv, 1*: 41 - 50.
9. Amorim M, Serra-Freire NM. 2000. Redescrição morfológica do estádio de larva de carrapato (Acari: Ixodidae). 9. *Amblyomma parvum* Aragão, 1908. *Ctcemv, 1* : 51 - 80.
10. Rocha GC, Serra-Freire NM, Gazêta GS, Cavalcanti PL. 2000. Avaliação comportamental, índices biológicos e posturas de teleóginas de *Amblyomma cajennense* (Fabricius, 1787), *Anocentor nitens* (Neumann, 1897) e *Boophilus microplus* (Canestrini, 1887) em condições de sepultamento. *Entomol. Vect.*, 7 : 265-272.
11. Amorim M, Serra-Freire NM. 2000. Morphological description of tick larval stage (Acari: Ixodidae). 7. *Amblyomma auricularium (Conil, 1878). Entomol. Vect. 7:297-309.*
12. Guerra RMSNC, Silva ALA, Serra-Freire NM. 2000. *Amblyomma rotundatum* Koch, 1844 (Acari: Ixodidae) in *Kinosternon scorpiodes L. (Chelonia: Kinosternidae)* in Maranhão State, Brazil. *Entomol. Vect. 7* : 335-338.
13. Fernandes PRO, Serra-Freire NM. 2000. Saúde mental dos médicos: Análise amostral. *Rev. Ciênc. Biol. Saúde 1* : 76-81.
14. Desiderio MHG, Santos HD, Sá-Freire L, Serra-Freire NM. 2000. Registro de encontro de *Strebla* (Diptera: Streblidae) em *Desmodus rotundus* (Mammalia: Chiroptera) capturado em Tocantins, Brasil. *Rev. Ciênc. Biol. Saúde 1* : 98-100.
15. Souza MB, Marzochi MCA, Pujol JRL, Carvalho RW, Santos GPL, Ponte CS, Meira AM. 2000. Estudo da fauna flebotomínica em área de leishamiose tegumentar americana e visceral, zona peri-urbana do município do Rio de Janeiro, Brasil. *Entomol. Vect. 7:* 355-365

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS E PERIÓDICOS NÃO INDEXADAS AINDA NÃO PUBLICADOS

1. Oliveira HH, Almeida AB, Carvalho RW, Serra-Freira NM. 2000. Ocorrência de *Hoplopleura imparata* Linardi, Teixeira & Botelho, 1984 no estado do Rio de Janeiro e registro de dois novos hospedeiros. *Entomol. Vect.*
2. Cardoso VS, Serra-Freire NM. 2000. Prevalência de *Babesia canis* em *Canis familiaris* de Silva Jardim e Teresópolis, estado do Rio de Janeiro. *Entomol. Vect.*

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS

1. Amorim M, Gazêta GS, Teixeira RHF, Serra-Freire NM. 2000. Novo hospedeiro para *Amblyomma longirostre* Koch, 1844 (Acari: Ixodidae) em Sorocaba, São Paulo. XXIV Cong. Da Sociedade de Zoológicos do Brasil e V Encontro Internacional de Zoológicos.
2. Gazêta GS, Amorim M, Raso TF, Serra-Freire NM. 2000. Parasitismo de *Galbula ruficauda* (Piciforme: Galbulidae) por Argas miniatus Koch, 1844 (Acari: Ixodidae). XXIV Cong. da Sociedade de Zoológicos do Brasil e V Encontro Internacional de Zoológicos.
3. Peralta ASL, Carvalho-Junior JR, Serra-Freire NM, Matos E. 2000. Registro da ocorrência do parasitismo da sanguessuga *Haementeria ghilliannii* de Filippi, 1849 em pirarucu (*Arapaima gigas*) no município de Almeirim-PA. II Encontro Latinoamericano de Patologista de Organismos Aquáticos (ELAPOA) e IV Encontro Brasileiro de Patologistas de Organismos Aquáticos.
4. Pile, E., Lessa, C., Santos J. ª, São Luiz, J., Vasconsellos, M., Serra-Freire, N. M., 2000 Cronologia de las lesiones histológicas provocadas por *Fasciola hepatica* L. en la glandula hepatica de *Lymnaea columella* (Say, 1817). XVII Congresso Panamericano de Ciencia Veterinaria (XVIII Panvet).
5. Pile E., Lessa C., Santos J.ª, São Luiz J., Vasconcellos M. Serra-Freire N.M, 2000. Alternaciones histologicas em el riñon de *lymnaes columella* infectada por *Fasciola hepatica* . XVII Congresso Panamericano de Ciencias Veterinárias (XVII PANVET).

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Moura, S. T., Fernandes, C.G.N. & Serra-Freire, N. M. 2000. Hospedeiros pecilotérmicos naturais de *Amblyomma dissimile* (Acari: Ixodidae) na baixada cuiabana. *XXIII Cong. Bras. Zoologia.*
2. Carvalho RW, Serra-Freire NM, Amorim M, Gomes-CD, Barbosa-Silva S, Almeida AB. 2000. Prevalência da tungíase entre cães e gatos no município de Araruama, Rio de Janeiro -Brasil. XXI Cong. Brasileiro de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais e Conferência Sul-americana de Medicina Veterinária. *Rev. Bras. Ciênc. Vet.* 7: 98.
3. Madeira JT, Serra-Freire NM. 2000. Ocorrência de miíases humanas na região da baixada fluminense-Rio de Janeiro. *52ª Reunião Anual da SBPC.*
4. Ezequiel OS, Gazêta GS, Amorim M, Serra-Freire NM. 2000. Avaliação qualitativa da acarofauna do ecossistema domiciliar na cidade de Juiz de Fora, estado de Minas Gerais, Brasil. *XVII Congresso Brasileiro de Alergia e Imunopatologia. Revista Brasileira de Alergia e Imunopatologia 23*: 188, R. 075.
5. Ezequiel OS, Oliveira GN, Barros RAM, Gazêta GS, Serra-Freire NM. 2000. Infestação por ácaros no Laboratório de Patologia do HU-UFJF: Avaliação das espécies de ácaros e seu possível papel na vetoração de bioagentes. *XVII Congresso Brasileiro de Alergia e Imunopatologia. Revista Brasileira de Alergia e Imunopatologia 23*: 188, R. 076.
6. Ezequiel OS, Gazêta GS, Serra-Freire NM. 2000. Caso reportado de dermatite por ácaros da Família Cheyletidae. *XVII Congresso Brasileiro de Alergia e Imunopatologia. Revista Brasileira de Alergia e Imunopatologia 23*: 205, R. 139.
7. Bernardes MAAG, Guimarães LOF, Souza MDM, Peres MR, Gazêta GS, Gitti CB, Aboud-Dutra AE. 2000. Prevalência de *Candida sp.* em vulva de cadelas sexualmente ativas do município de Silva Jardim, RJ., Brasil. *XXI Congresso Brasileiro de Clínicos*

Veterinários de Pequenos Animais e Conferência Sul-americana de Medicina Veterinária, Rev. Bras. Ciênc. Vet., 7: 184.

8. Souza MDM, Peres MR, Bernardes MAAG, Guimarães LOF, Gazêta GS, Gitti CB, Aboud-Dutra AE. 2000. Esporotricose felina e a importância zoonótica - Relato de caso no Rio de Janeiro, RJ. Brasil. *XXI Congresso Brasileiro de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais e Conferência Sul-americana de Medicina Veterinária, Rev. Bras. Ciênc. Vet., 7:* 131.
9. Guimarães LOF, Souza MDM, Peres MR, Bernades MAAG, Gazêta GS, Gitti CB, Aboud-Dutra AE. 2000. Verificação de aglutinina anti-*Brucella ovis* em cães no município de Silva Jardim, RJ., Brasil. *XXI Congresso Brasileiro de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais e Conferência Sul-americana de Medicina Veterinária, Rev. Bras. Ciênc. Vet., 7:* 122.
10. Peres MR, Teixeira RHF, Gazêta GS, Aboud-Dutra AE. 2000. Fungos isolados de pêlo e de conduto auditivo de cachorros do mato (*Cerdocyon thous*) sem lesões dermatológicas. *IX Congresso Paulista de Zoológicos.*
11. Peres MR, Teixeira RHF, Gazêta GS, Aboud-Dutra AE. 2000. Fungos isolados de pêlo e de conduto auditivo de macaco prego (*Cebus apella*) sem lesões dermatológicas. *IX Congresso Paulista de Zoológicos.*
12. Carvalho RW, Serra-Freire NM, Barbosa-Silva SC. 2000. Tungíase em Araruama, estado do Rio de Janeiro - aspectos paisagísticos e sanitários. *52ª Reunião Anual da SBPC.*
13. Azizi PCA, Ferreira JASB, Azizi MAA, Ribeiro P, Carvalho RW. 2000. Prevalência da leishmaniose tegumentar americana avaliada por intradermorreação de Montenegro em escolares do município de Mesquita, estado do Rio de Janeiro, Brasil. *52ª Reunião Anual da SBPC.*
14. Ribeiro PC, Carvalho RW, Aboud-Dutra AE, Guedes RH, Norberg AN, Pereira E. 2000. Inquérito preliminar para leishmaniose tegumentar americana entre militares do campo de instrução do gericinó município do Rio de Janeiro. XXXIV Congresso Brasileiro de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial, V Congresso do Mercosul e IV Congresso de Gestão Laboratorial.
15. Soares VB, Carvalho RW, Fernandes O, Pirmez C, Sabroza PC. 2000. Estudo de infecção por *Leishmania* em roedores durante surto delta. *VI Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva, ABRASCO 5*: 430, R: 1574.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em Jornadas Científicas ou reuniões científicas *Intra-Institucionais*

1. Aboud-Dutra AE, Serra-Freire NM, Gazêta GS, Norberg AN. 2000. Avaliação do controle imunológico de *Anocentor nitens* (Neumann, 1897) (Acari: Ixodidae) através da neutralização de vitelogenina. *VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz, p. 85.*
2. Guerim L, Serra-Freire NM, Mello RP. 2000. Avaliação do parasitismo em humanos por *Amblyomma cajennense* em área de construção de represa hidroelétrica em Caldas Novas, Goiás - Brasil. *VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz, p. 309.*
3. Ezequiel OS, Serra-Freire NM, Gazêta GS. 2000. Ácaros do ecossistema domiciliar no município de Juiz de Fora, estado de Minas Gerais, Brasil. *VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz, p. 441.*
4. Guerra RMSNC, Serra-Freire NM, Gazêta GS. 2000. Acarofauna de múmias no território brasileiro: estudo paleoparasitológico. *VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz, p. 478.*
5. Rocha GC, Ferreira LF, Serra-Freire NM. 2000. Comparação morfológica, através da microscopia eletrônica de varredura, entre ninfas e ovos de *Pediculus humanus* (Linneu, 1758), datados de 10.600 anos e os atuais. *VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz, p. 225.*
6. Sant'Anna MM, Amorim M, Gazêta GS. 2000. Reconhecimento do Filo Arthropoda e enfoque aos estudos morfológicos de carrapatos (Acari: Ixodidae) de importância Médica e Veterinária. *Programa de Vocação Científica – Provoc.*
7. Ezequiel OS, Gazêta GS, Amorim M, Serra-Freire NM. 2000. Avaliação qualitativa da Acarofauna do ecossistema domiciliar na cidade de Juiz de Fora, estado de Minas Gerais, Brasil. *II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, p. 769.*
8. Amorim M, Gazêta GS, Teixeira RHF, Serra-Freire NM. 2000. Novo hospedeiro para *Amblyomma longirostre* Koch, 1844 (Acari: Ixodidae) em Sorocaba, São Paulo. *II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, p. 686.*
9. Gazêta GS, Amorim M, Raso TF, Serra-Freire NM. 2000. Parasitismo de *Galbula ruficauda* (Piciforme: Galbulidae) por *Argas miniatus* Koch, 1844 (Acari: Argasidae). *II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, p. 347.*
10. Serra-Freire NM, Maroun SLC, Amorim M, Gazêta GS. 2000. Estudo morfológico de ninfa de *Anocentor nitens* (Neumann, 1897) (Acari: Ixodidae). *II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, p. 748.*
11. Amorim M, Serra-Freire NM. 2000. Descrição morfológica do estádio de larva de carrapato (Acari: Ixodidae) 7. *Amblyomma auricularium* Conil, 1878. *II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, p. 685.*
12. Gazêta GS, Guerim L, Motta PR, Amorim M, Serra-Freire NM. 2000. Análise sazonal do número de aerópilos de *Anocentor nitens* (Neumann, 1897) (Acari: Ixodidae). *II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, p. 346.*
13. Teixeira RHF, Amorim M, Gazêta GS, Serra-Freire NM. 2000. Ectoparasitos de felinos selvagem. *II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, p. 846.*
14. Oliveira HH, Serra-Freire NM. 2000. Ectoparasitofauna de Mallophaga em *Gallus gallus* (L.) e *Columbia livia* (L.) amostradas no Rio de Janeiro. *II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, p. 365.*
15. Guerim L., Serra-Freire NM. 2000. Diversidade parasitária de Ixodidae em mamíferos domésticos da zona fisiográfica de Resende, estado do Rio de Janeiro. *II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, p.527.*
16. Guerra RMSNC, Duarte AN, Gazêta GS, Ferreira LF, Serra-Freire NM. 2000. Ácaros em coprólitos do sítio arqueológico da furna do estrago, município do Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brasil. *II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, p. 838.*
17. Costa SCG, Serra-Freire NM, Franco S. 2000. Incidência de babesiose humana no Brasil. *II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, p. 960.*

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1. Serra-Freire NM. 2000. Parasitoses em organismos aquáticos: aspectos morfológicos e ultra-estruturais. Integração da Morfologia Luso-Brasileira Comemoração dos 500 anos do Brasil, IX Congresso Luso-Brasileiro de Anatomia, Goiânia, Goiás-Brasil.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. Serra-Freire NM. 2000. O impacto dos parasitos no desenvolvimento da criança. Projeto Saúde 2000, ARTVIVE, Volta Redonda -RJ.
2. Serra-Freire NM. 2000. Dinâmica do foco e comportamento zoonótico. I Congresso Médico do Centro Universitário da Faculdade Oswaldo Aranha, Volta Redonda-RJ.
3. Serra-Freire NM. 2000. Ectoparasitoses e sua importância em animais silvestres. IV Congresso e IX Encontro da Associação Brasileira de Veterinários de Animais Selvagens (ABRAVAS), São Pedro-SP.
4. Serra-Freire NM. 2000. Biologia, importância e controle de carrapatos parasitos de animais de guardas e companhia. Bayer do Brasil, Universidade de São Paulo, São Paulo-SP.
5. Serra-Freire NM. 2000. Carrapatos parasitos de cães. Bayer do Brasil, Bairro da Moema-SP.
6. Serra-Freire NM. 2000. Carrapatos parasitos de cães. Bayer do Brasil, Bairro Santana-SP.
7. Serra-Freire NM. 2000. Ixodofauna de canídeos e felídeos e a possibilidade de controle. Colégio Brasileiro de Cirurgiões, Bayer do Brasil, Botafogo-RJ.

Palestras para um público não especializado ou eventos intra-institucionais, ocasionais ou de caráter regional.

1. Gazêta GS. 2000. Ácaros. TV CNT. Programa em cima do fato. Rio de Janeiro-RJ. 06/09/2000.
2. Gazêta GS. 2000. Ácaros também se escondem nas cozinhas. Rádio CBN - São Paulo. Programa noite total. 18/09/2000.
3. Gazêta GS, Ezequiel OS. 2000. Ácaros de Poeira. Jornal RTV-Rede TV. Rio de Janeiro/RJ. 20/09/2000.
4. Carvalho RW. 2000. Doença avança em Japeri: jardineiro internado tem sintomas iguais aos nove que morreram. Jornal O Dia, Rio de Janeiro -RJ, 15/11/00.
5. Carvalho RW. 2000. Estudo bioecológico de ectoparasitos de roedores nos municípios de Nova Iguaçu e Silva Jardim, Rio de Janeiro. Seminário do Depto. de Entomologia do IOC, em comemoração ao Centenário da Instituição, Rio de Janeiro.
6. Gazêta GS, Aboud-Dutra AE. 2000. Controle técnico e estratégico de ectoparasitos em ruminantes. I Ciclo de palestra do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Estácio de Sá, Barra da Tijuca, RJ.
7. Oliveira HH. 2000. Zoonoses veiculada por piolho. I Ciclo de palestra do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Estácio de Sá, Barra da Tijuca, RJ.
8. Carvalho RW. 2000. Ordem Siphonaptera: reconhecimento das espécies. Técnicas de capturas e controle. V Semana de Biologia da UNIGRANRIO, Duque de Caxias-RJ.
9. Carvalho RW. 2000. Siphonaptera e Anoplura de importância médica. XII Semana de Biologia da UFRRJ, Seropédica -RJ.
10. Serra-Freire NM. 2000. Doenças emergentes e reemergentes causadas por bioagentes transmitidos por carrapatos. I Jornada Matogrossense de Imunoparasitologia. Universidade de Cuiabá-MT.
11. Serra-Freire NM. 2000. Ácaros que causam alergias. I Jornada Matogrossense de Imunoparasitologia. Universidade de Cuiabá-MT.
12. Aboud-Dutra AE. 2000. Biologia, ecologia e controle de roedores. VI Semana Acadêmica da UNIG.
13. Aboud-Dutra AE. 2000. Doenças causadas por fungos. VI Semana Acadêmica da UNIG.
14. Aboud-Dutra AE. 2000. Doenças causadas por artrópodes. VI Semana Acadêmica da UNIG.
15. Aboud-Dutra AE. 2000. Alterações de bico provocadas por *Penicillium sp.* em Jacutinga. VI Semana Acadêmica da UNIG.

Publicação Técnica (Manuais, material didático e similares)

1. Serra-Freire NM. 2000. Ácaros proliferam em outros cantos da casa. Revista Veja, Rio de Janeiro-RJ. 27/09/00
2. Gazêta GS, Ezequiel OS 2000. Vacina contra ácaros. Ciência e Saúde. Jornal O Dia, Rio de Janeiro-RJ, p. 17, 18/08/00.
3. Ezequiel O. 2000. Ácaros estão em 100% das casas no Centro. Jornal Tribuna de Minas, Juiz de Fora - MG. 28/11/00.
4. Gazêta GS, Ezequiel OS. 2000. Estudos da FIOCRUZ indica a existência de novas espécies de ácaros. Medcenter - Saúde. 28/07/2000.

Participação em comissões Científico/Tecnológicas

1. Membro da Comissão Científica da Revista Entomologia y Vectores- Universidade Gama Filho-Rio de Janeiro.
2. Membro da Comissão Científica do Boletim da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará.

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências de financiamento

1. Serra-Freire NM – Memórias do Instituto Oswaldo Cruz - 2 pareceres
2. Serra-Freire NM – CNPq - 6 pareceres
3. Serra-Freire NM – Editora Fiocruz – 1 parecer sobre livro
4. Serra-Freire NM – Boletim Museu Paraense Emilio Goeldi – 1 parecer

Orientação de Dissertações de Mestrado defendidas no presente ano

1. Orientador(es): Nicolau Maués Serra-Freire
- Aluno: Oscarina da Silva Ezequiel
- Título do trabalho: Avaliação da acarofauna do ecossistema domiciliar no município de Juiz de Fora,

estado de Minas Gerais, Brasil.
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz

2. Orientador(es): Nicolau Maués Serra-Freire
- Aluno: Heloiza Helena de Oliveira
- Título do trabalho: Fauna de anopluros em roedores de zona pestígena no Brasil.
- Instituição: Universidade de Iguaçu

3. Orientador(es): Nicolau Maués Serra-Freire
- Aluno: Reinaldo Guimarães Moraes
- Título do trabalho: Prevalência de enteroparasitoses em amostras de fezes examinadas no Hospital Geral de Nova Iguaçu, Rio de Janeiro, Brasil.
- Instituição: Universidade de Iguaçu

4. Orientador(es): Nicolau Maués Serra-Freire
- Aluno: José Tadeu Madeira de Oliveira
- Título do trabalho: Ocorrência de miíases humanas na região da baixada fluminense, Rio de Janeiro, Brasil.
- Instituição: Universidade de Iguaçu

5. Orientador(es): Gilberto Salles Gazêta
- Aluno: Jesuíno Ramos Filho
- Título do trabalho: Prevalência de geo-helmintíases em crianças até um ano de idade em dois Hospitais no municipais no estado do Rio de Janeiro, Brasil..
- Instituição: Universidade de Iguaçu

6. Orientador(es): Raimundo Wilson de Carvalho
- Aluno: Paulo César Alves Azizi
- Título do trabalho: A urbanização da leishmaniose tegumentar americana no maciço do Gericinó, Centro de instrução do Gericinó e na Chatuba, município de Mesquita-estado do Rio de Janeiro.
- Instituição: Universidade de Iguaçu

7. Orientador(es): Nicolau Maués Serra-Freire
- Aluno: Sinval César Machado
- Título do trabalho: Prevalência de vulvovaginite por Trichomonas vaginalis em pacientes atendidas no Hospital Universitário da Universidade Iguaçu.
- Instituição: Universidade Iguaçu

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Nicolau Maués Serra-Freire
- Aluno: Leandro de Souza Duarte
- Título do trabalho: Parasitismo humano por Hermetia illucens (Díptera: Stratiomyidae) no Brasil.
- Instituição: Universidade do Grande Rio

2. Orientador(es): Nicolau Maués Serra-Freire
- Aluno: Maristela Possati Porto Martins
- Título do trabalho: Ocorrência de Philornis bella (Couri, 1984) em Pitangus sulphuratus (Aves: Tyrannidae) em Niterói estado do Rio de Janeiro.
- Instituição: Universidade Estácio de Sá

3. Orientador (es): Raimundo Wilson de Carvalho
- Aluno: Cyntia Lemes da Costa
- Título do trabalho: Aspectos da ecologia de pequenos roedores, em Imbaú no município de Silva Jardim, estado do Rio de Janeiro, Brasil.
- Instituição: Universidade do Grande Rio.

4. Orientador (es): Raimundo Wilson de Carvalho e Marinete Amorim
- Aluno: Márcio Ventura de Azevedo Pessôa
- Título do trabalho: Prevalência da leishmaniose visceral canina no município do Rio de Janeiro, por reação de imunofluorescência indireta..
- Instituição: Universidade do Grande Rio.

5. Orientador (es): Nicolau Maués Serra-Freire
- Aluno: Sérgio Esteves Carneiro
- Título do trabalho: Prevalência de Otodectes cynotis em cães atendidos na Clínica Veterinária Serviços Veterinários, estado do Rio de Janeiro.
- Instituição: Universidade do Grande Rio.

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Nicolau Maués Serra-Freire e Raimundo Wilson de Carvalho
- Nome do aluno: Saulo Teixeira de Moura
- Instituição: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Gilberto Salles Gazêta
- Nome do aluno: Lucineide Gonçalves de Sousa
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz

3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Gilberto Salles Gazêta (Revisor e Titular)
- Nome do aluno: Oscarina da Silva Ezequiel
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz

4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Gilberto Salles Gazêta
- Nome do aluno: Heloiza Helena de Oliveira
- Instituição: Universidade Iguaçu

5. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Marinete Amorim
- Nome do aluno: Reinaldo Guimarães Moraes
- Instituição: Universidade Iguaçu

6. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Marinete Amorim e Raimundo Wilson de Carvalho
- Nome do aluno: José Tadeu Madeira de Oliveira
- Instituição: Universidade Iguaçu

7. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Raimundo Wilson de Carvalho
- Nome do aluno: Vanderlei Campos da Silva
- Instituição: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

8. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Raimundo Wilson de Carvalho
- Nome do aluno: Roney Rodrigues Guimarães
- Instituição: Universidade Iguaçu

9. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Raimundo Wilson de Carvalho
- Nome do aluno: Nelson Svaiter
- Instituição: Universidade Iguaçu

10. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Raimundo Wilson de Carvalho
- Nome do aluno: Sinval César Machado
- Instituição: Universidade Iguaçu

11. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Raimundo Wilson de Carvalho

Nome do aluno: Ronald Rodrigues Guimarães Instituição: Universidade Iguaçu

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Metodologia de Pesquisa
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Nicolau Maués Serra-Freire, Marinete Amorim, Heloiza Helena de Oliveira, Rita M. S. N. C. Guerra e Lívia Helena Moreira de Oliveira.
- Tipo de Participação: Responsáveis e Professores
- Curso: Especialização em Entomologia/IOC
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 90
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Acarologia
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Nicolau Maués Serra-Freire, Gilberto Salles Gazêta , Marinete Amorim, Luciana Guerim, Heloiza Helena de Oliveira e Oscarina da Silva Ezequiel.
- Tipo de Participação: Responsáveis e Professores
- Curso: Especialização em Entomologia/IOC
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 90
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Vetores e reservatório de parasitas- Módulo Classe Acarina.
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Gilberto Salles Gazêta e Oscarina da Silva Ezequiel.
- Tipo de Participação: Professores
- Curso: Técnico em Biologia Parasitária/IOC
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Sifonapteros de importância médica
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Raimundo Wilson de Carvalho.
- Tipo de Participação: Professor
- Curso: Especialização em Entomologia/IOC
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8
5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Epidemiologia da fasciolose no Brasil.
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Nicolau Maués Serra-Freire
- Tipo de Participação: Professor
- Curso: Pós-Graduação em Biologia Parasitária/IOC
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Vetores de importância médica
- Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Nicolau Maués Serra-Freire
- Instituição: Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Doença de Lyme
- Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Nicolau Maués Serra-Freire
- Instituição: Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Microbiologia
- Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Ary Elias Aboud-Dutra
- Instituição: Universidade Federal Fluminenese
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8

ESTÁGIOS DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS OU CURSOS DE CURTA DURAÇÃO (NÍVEL MÉDIO E SUPERIOR) PARA ENTIDADES INTERNAS OU EXTERNAS À FIOCRUZ

1. Nome do Curso: Medicina Veterinária
   - Número de alunos: 2
   - Instituição beneficiada: Universidade Estácio de Sá -UNESA

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☒ Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.)

- Entidade(s) Beneficiada(s):

Universidade de Cuiabá-MT (UNIC)
Universidade Federal de Pernambuco (UFRPe)
FURNAS-Centrais Elétricas S. A.
Fundação Zoológico do Rio de Janeiro (Rio-Zoo)
Zoológico Municipal de Sorocaba
Museu Paraense Emilio Goeldi
Universidade de São Paulo
Instituto Butantã
Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)
Universidade Estadual do Maranhão (UEMA)
Centro de Primatologia –Belém-PA
Faculdade Ciências Agrária do Pará (FCAP)
Secretária de Saúde do Rio de Janeiro.
Centro de Primatologia do Rio de Janeiro

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

1. *Exame de 120 amostras de poeira domiciliar de residências particulares.*
2. *Trabalhos Encaminhados Para Publicação*
- Amorim M, Gazêta GS, Serra-Freire NM. 2000. Morfologia do Órgão de Haller de larvas de carrapato do gênero Amblyomma (Acari: Ixodidae) do Brasil. Entomol. Vect.
- Guerim L, Gazêta GS, Serra-Freire NM, Sá LM, Dias JLC. 2000. Cebus apella as new host for Fonsecalges johnjadini (Acari: Psoroptidae, Cebalginae) and its anatopathological aspects. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, (03/2000).
- Gazêta GS, Guerim L, Amorim M, Serra-Freire NM. 2000. Seasonal analysis of the number of aeropiles in Anocentor nitens (Neumann, 1897) (Acari:Ixodidae) from Rio de Janeiro State, Brazil. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, (Aceito, 10/2000).
- Norberg AN, Gazêta GS, Aboud-Dutra AE, Serra-Freire NM, Norberg CMBM. 2000. Listeriose humana no estado do Rio de Janeiro, Brasil: Alguns aspectos epidemiológicos. Rev. Ciênc. Biol. Saúde, (Encaminhado em 16/11/00).
- Oliveira HH, Almeida AB, Carvalho RW, Serra-Freire NM. 2000. Anopluros de roedores dos focos

pestígenos da Serra dos Órgãos, municípios de Nova Friburgo, Teresópolis e Sumidouro, estado do Rio de Janeiro, Brasil. Entomol. Vect.

- Oliveira HH, Almeida AB, Carvalho RW, Mello RP, Serra-Freire NM. 2000. Registro de Hoplopleura do Grupo quadridentata (Anoplura: Hoplopleuridae) no Brasil. Entomol. Vect.
- Carvalho RW, Serra-Freire NM, Linardi PM, Almeida AB, Costa JN. 2000. Small rodent fleas of the focus of bubonic plague of the Serra dos Órgãos mountain, municipal districts of Nova Friburgo, Sumidouro and Teresópolis and is correlation climatic. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.
- Bonvicino CR, Oliveira JA, D'Andrea PS, Carvalho RW. 2000. New data on the morphology, karyology and systematics of Phaenomys ferrugineus (Rodentia, Sigmodontinae). Zeitschrift für Saügetierkunde.
- Carvalho RW, Soares VB, Costa JN, Bittencourt EB, Barbosa-Silva SC. 2000. Sifonápteros (Siphonaptera) da Costa Verde, Região Sul do estado do Rio de Janeiro, Brasil. Entomol. Vect.
- Gomes N, Norberg AN, Gazêta GS, Sanches FG. 2000. Ocorrência de Listeriose em gestantes atendidas no Ambulatório do Hospital Universitário da Universidade de Iguaçu, na Baixada Fluminense, Rio de Janeiro, Brasil: Alguns aspectos epidemiológicos. Rev. Ciênc. Biol. Saúde,
- Possati M, Lemos M, Pinto C, Mello RPM, Guerim L, Serra-Freire NM. 2000. Ocorrência de Philornis bella (Couri, 1984) em Pitangus sulphuratus (Aves: Tyrannidae) em Niterói estado do Rio de Janeiro. Entomol. Vect.
- Guerim L, Serra-Freire NM. 2000. Diversidade parasitária de Ixodidae em mamíferos domésticos da zona fisiográfica de Resende, estado do Rio de Janeiro. Rev. Bras. Entomol.
- Pinto C, Possati M, Guerim L, Fedullo LP, Rocha R, Serra-Freire NM. 2000. Ocorrência de Eutrichophilus mexicanus (Rudow,1866) e Eutrichophilus lobatus (Ewing, 1936) (Phthiraptera: Trichodectidae) em Sphiggurus villosus (Cuvier, 1825) (Rodentia: Erethizontidae) no Rio de Janeiro.

3. *Pareceres Científicos Ad Hoc Sobre Artigos Submetidos A Revistas Não Indexada*

- Gilberto Salles Gazêta – Entomologia y Vectores - 3 pareceres
- Marinete Amorim – Entomologia y Vectores – 3 pareceres
- Nicolau Maués Serra-Freire – Entomologia y Vectores – 1 parecer

Brazilian Journal of Veterinary Science – 8 pareceres

4. *Participação Em Banca De Monografia*

- Tipo de banca ou concurso: Especialização em Entomologia
  Pesquisador integrante da Banca: Nicolau Maués Serra-Freire
  Nome do aluno: Fabíola
  Instituição: Instituto Oswaldo Cruz
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Luciana Guerim e Lívia Helena Moreira
  Nome do aluno: Fabrício Moreira César de Oliveira
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Nicolau Maués Serra-Freire e Luciana Guerim
  Nome do aluno: Leandro de Souza Duarte
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Marinete Amorim, Nicolau Maués Serra-Freire e Gilberto Salles Gazêta e Ary Elias Aboud-Dutra (Orientador)
  Nome do aluno: Flávio Gimenis Fernandes
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Gilberto Salles Gazêta, Marinete Amorim e Nicolau Maués Serra-Freire e Ary Elias Aboud-Dutra (Orientador)
  Nome do aluno: Luiz Otávio Ferreira Guimarães
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Gilberto Salles Gazêta, Marinete Amorim e Ary Elias Aboud-Dutra (Orientador)
  Nome do aluno: Eugênia de Barcellos Alves
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Raimundo Wilson de Carvalho (Orientador) , Marinete Amorim, Nicolau Maués Serra-Freire e Gilberto Salles Gazêta (Suplente)
  Nome do aluno: Márcio Ventura de Azevedo Pessôa
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Gilberto Salles Gazêta, Nicolau Maués Serra-Freire (Suplente) e Ary Elias Aboud-Dutra (Orientador)
  Nome do aluno: Márcia Aparecida Abenza Guerrini Bernardes
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Gilberto Salles Gazêta e Ary Elias Aboud-Dutra (Orientador)
  Nome do aluno: Paulo Roberto Fonseca Dias
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Gilberto Salles Gazêta e Ary Elias Aboud-Dutra (Orientador)
  Nome do aluno: Patrícia Carreira Cabral
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Gilberto Salles Gazêta e Ary Elias Aboud-Dutra (Orientador)
  Nome do aluno: Juana Paula Moura de Oliveira
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Marinete Amorim e Ary Elias Aboud-Dutra.
  Nome do aluno: Geisa Barbosa
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Marinete Amorim
  Nome do aluno: Cláudio Monteiro Palmieri
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Marinete Amorim
  Nome do aluno: Carla Muruci Machado
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Nicolau Maués Serra-Freire
  Nome do aluno: Rafael Badias Campos
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Heloiza Helena de Oliveira

Nome do aluno: Wagner Salgado
Instituição: Universidade do Grande Rio

- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Heloiza Helena de Oliveira e Nicolau Maués Serra-Freire (Orientador)
  Nome do aluno: Marcelo Müller
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Nicolau Maués Serra-Freire (Orientador)
  Nome do aluno: Paula Almeida Leal Campos
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Rita M. S. N. C. Guerra, Marinete Amorim e Nicolau Maués Serra-Freire (Orientador)
  Nome do aluno: Luiz Cláudio da Silva Ferrão
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Nicolau Maués Serra-Freire, Luciana Guerim e Lívia Helena da Silva Moreira
  Nome do aluno: Sérgio Esteves Carneiro
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Raimundo Wilson de Carvalho
  Nome do aluno: Cyntia Lemes da Costa
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Lívia Helena Moreira da Silva.
  Nome do aluno: Érika Achcar Frigo
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Nicolau Maués Serra-Freire
  Nome do aluno: Renata Lúcia Trintenaro Baumotte
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Marinete Amorim , Rodrigo Hidalgo Friccielo Teixeira e Ary Elias Aboud-Dutra (Orientador)
  Nome do aluno: Monica Ruz Peres
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Marinete Amorim, Rodrigo Hidalgo Friccielo Teixeira e Ary Elias Aboud-Dutra (Orientador)
  Nome do aluno: Adriana Monteiro da Silva
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Ary Elias Aboud-Dutra
  Nome do aluno: Christiane Pimentel
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Ary Elias Aboud-Dutra
  Nome do aluno: Adriana França P. Inácio
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Ary Elias Aboud-Dutra
  Nome do aluno: Adriana Félix
  Instituição: Universidade do Grande Rio
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Gilberto Salles Gazêta e Marta Helena Guimarães Desidério
  Nome do aluno: Maristela Possati Porto Martins
  Instituição: Universidade Estácio de Sá
- Tipo de banca ou concurso: Bacharelado
  Pesquisador integrante da Banca: Marinete Amorim, Licius Sá-Freire e Marta Helena Guimarães Desidério (Suplente)
  Nome do aluno: Maria Cecília Pinto
  Instituição: Universidade Estácio de Sá

5. *Orientação do Programa de Vocação Científica (PROVOC):*

- Orientadores: Marinete Amorim e Gilberto Salles Gazêta
  Orientados: Mário Martins Sant'Anna (Avançado), Daniel dos Reis Leoncini (iniciação),
- Orientadores: Gilberto Salles Gazêta e Marinete Amorim
  Orientado: Paula Breguês Lance de Carvalho (Iniciação)
  Orientadores: Raimundo Wilson de Carvalho e Marinete Amorim
  Orientado: Natália Pereira Cerqueira (Iniciação).

6. *Orientação de monografia no Curso de Especialização em Entomologia/IOC:*

- Orientador: Nicolau Maués Serra-Freire
  Orientados: Marcelo Andrade Fonseca
  Jorge Luis Gama
  Fernanda Martins Hatano
  Cleide Cristina A . Borges
- Orientador: Gilberto Salles Gazêta
  Orientados: Paulo César Gonçalves Silva
  Mônica da Cunha Barros
- Orientador: Marinete Amorim
  Orientados: Marcelo Muller
  Alline L. Storni Rocha

7. *Orientação de tese de doutorado no Curso de Biologia Parasitária /IOC (em andamento):*

- Orientadores: Nicolau Maués Serra-Freire e Gilberto Salles Gazêta
  Orientados: Ary Elias Aboud-Dutra
  Rita de Maria Seabra Nogueira de Candanedo Guerra
  Luciana Guerim

8. *Orientação de tese de doutorado no Curso de Saúde Pública –ENSP/Fiocruz*

- Orientadores: Nicolau Maués Serra-Freire e Gilberto Salles Gazêta
  Orientados: Gino Chaves da Rocha

9. *Orientação de tese de Mestrado no Curso de Biologia Parasitária/IOC (em andamento)*

- Orientador: Nicolau Maués Serra-Freire
  Orientado: Eliane Kanachiro

10. *Orientação de tese de mestrado no Curso Biologia Animal/UFRRJ (em andamento)*

- Orientadores: Nicolau Maués Serra-Freire, Gilberto Salles Gazêta e Marinete Amorim
  - Orientado: Rodrigo Hidalgo Friccielo Teixeira

11. *Orientação de tese de doutorado no Curso de Medicina Veterinária-Parasitologia Veterinária/UFRRJ (em andamento) :*
    Orientador: Nicolau Maués Serra-Freire
    Orientado: Claudia Soares Santos Lessa
12. *Centro de referência em taxonomia de carrapatos*
    Responsável: Dr. Nicolau Maués Serra-Freire, Dra. Marinete Amorim e Dr. Gilberto Salles Gazêta
    Credenciamento: Comissão Externa de Avaliação e credenciamento de laboratório do IOC.
13. *Coleções Henrique Aragão E Ixodológica Do IOC, Dentro Da Unidade Da Coleção Entomológica.*
    Responsável: Dr. Nicolau Maués Serra-Freire, Dra. Marinete Amorim e Dr. Gilberto Salles Gazêta

Credenciamento: Comissão Externa de Avaliação e credenciamento de laboratório do IOC.

LABORATÓRIO DE VETORES DE LEISHMANIOSE

CHEFE DO LABORATÓRIO: Elizabeth Ferreira Rangel

CORPO DE PESQUISADORES

1. Teresa Cristina Monte Gonçalves	Dr. Pesquisador Titular Bióloga – Fiocruz
2. Carlos Alberto Vasconcelos Freitas	Mestre - Assistente de Pesquisa Biólogo – Fiocruz
3. Zélia Pimentel Andrade Ferro	Mestre - Pesquisador Titular Bióloga – Fiocruz
4. Nataly Araújo de Souza	Mestre - Pesquisador Associado Bióloga – Fiocruz
5. Jacenir Reis dos Santos Mallet	Mestre - Pesquisador Associado Bióloga – Fiocruz
6. Maurício Luiz Vilela	Mestre - Pesquisador Adjunto Biólogo – Fiocruz
7. Alfredo Carlos Rodrigues de Azevedo	Mestre - Pesq. Visitante (Faperj) Biólogo – Fiocruz
8. Cláudia Alves Andrade-Coelho	Mestre - Pesq. Visitante (Faperj) Bióloga – Fiocruz

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Dyrce Lacombe de Almeida	Pesquisador Titular Bióloga – aposentada
2. André F. Barbosa	Técnico de Laboratório (Fiocruz)
3. José da Silva Silveira	Assistente C&T (Fiocruz)
4. Luiz Henrique Costa	Técnico de Laboratório (Fiocruz)
5. Ângela Lúcia de Carvalho	Aperfeiçoamento (Bolsista PAP/Fiocruz)
6. Wagner Alexandre Costa	Tecnologista(Convênio /FAPERJ/Fiocruz)
7. Simone Miranda da Costa	Tecnologista (Convênio /FAPERJ/Fiocruz)
8. Elenita R. Heleno	Assistente C & T (Fiocruz)

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Cláudio Roberto Valente Menezes	Aperfeiçoamento (PAP/Fiocruz)
2. Edalton dos Reis Silva	Iniciação Científica (Acad. Bras. Ciênc)
3. José Thomaz Gray Cabral	Mestrando (BP/IOC)
4. Simone Patrícia Carneiro de Freitas	Aperfeiçoamento (RPA/Fiocruz)
5. Sandra M.P. Oliveira	Pós-Doutorando (BP/ IOC/Fiocruz)
6. Margareth M.Santos Afonso	Iniciação Científica (CNPq)
7. Cláudia Abrantes Gonçalves	Iniciação Científica (Fiocruz)
8. Mariana Póvoa	Prog. Voc. Científica (CPII/Fiocruz)
9. Mislene R. de Souza	Iniciação Científica (Fiocruz)
10. Lisbeth F. Machado	Aperfeiçoamento (sem bolsa)
11. Cristina Santos Silva	Iniciação Científica (Fiocruz)
12. Arlei F.J.Oliveira	Iniciação Científica (sem bolsa)
13. Margareth Cardoso de Almeida	Aperfeiçoamento (PAP/Fiocruz)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Ecologia das Leishmanioses: vetores e reservatórios (biologia, taxonomia, distribuição geográfica, genética, controle e interação com o parasita).*

- Projeto: Entomologia molecular e taxonomia bioquímica aplicados aos estudos sobre os transmissores das leishmanioses, estudos comparativos de diferentes populações de *Lutzomyia umbratilis* procedentes do Brasil e da Venezuela.
  Coordenador: Elizabeth F. Rangel.
  Fonte financiadora: PAPES/Fiocruz e FAPERJ.
  Valor financiado: R$ 12.000,00
- Projeto: Estudos dos componentes da saliva de flebótomos, transmissores das leishmanioses, com marcadores para a identificação de espécies do subgênero *Nyssomyia* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae).
  Coordenadores: Elizabeth F. Rangel & Gregory Lanzaro (UTMB – University of Texas Medical Branch at Galveston).
  Fonte de financiamento: PAPES/Fiocruz
  Valor financiado: R$ 6.000,00
- Projeto: Ecologia dos flebótomos de Peixoto de Azevedo, MT, área de transmissão de *Leishmania (Viannia) braziliensis.*
  Coordenador: Elizabeth F. Rangel
  Fonte de financiamento: CNPq
  Valor financiado: R$ 8.200,00
- Projeto:Estudos de heterogeneidade genética em *Lutzomyia intermedia* (Diptera: Psychodidae) importante transmissor de *Leishmania (Viannia) braziliensis.*
  Coordenadores: Elizabeth F. Rangel & Elisa Cupollilo
  Fonte de financiamento: CNPq
  Valor financiado: R$ 8.200,00
  Fonte de financiamento: PAPES/Fiocruz
  Valor financiado: R$ 4.000,00
- Projeto: Ecologia da leishmaniose cutânea no estado do Rio de Janeiro: o ciclo silvestre, fauna flebotomínica e o elo de ligação com o extra-domicílio.
  Coordenadores: Elizabeth F. Rangel
  Fonte de financiamento: CNPq
  Valor financiado: R$ 12.000,00
- Estudos sobre a ecologia dos flebótomos (Díptera: Psychodidae:Phlebotominae) de área de transmissão

de leishmaniose tegumentar de Posse, estado do Rio de Janeiro.
Fonte de financiamento: CNPq
Valor financiado:R$ 5.000,00

- Projeto: Alguns aspectos sobre os flebótomos da Reserva Biológica de Poço das Antas, Rio de Janeiro.
  Coordenadores: Elizabeth Ferreira Rangel & Nataly A. Souza
  Fonte de financiamento: IOC/Fiocruz
- Projeto: Ocorre seleção entre Leishmania e Endotrypanum nas infecções mistas experimentais em flebótomos?
  Coordenadores: Antônia M. Franco & Elizabeth F. Rangel
  Fonte de financiamento: IOC/Fiocruz
- Projeto: Efeitos da aplicação de Azadiractina sobre a biologia de *Lutzomyia longipalpis* vetor de leishmaniose visceral, e na interação com a *Leishmania (L.) chagasi*.
  Coordenadores: Elizabeth F. Rangel & Marcelo G. Sallaberte
  Fonte de financiamento: Faperj-IOC/Fiocruz
- Projeto: Estudos sobre a ecologia da leishmaniose tegumentar americana em Rondônia.
  - Coordenadores: Elizabeth F. Rangel
  - Fonte de financiamento: Fundação Nacional de Saúde, Rondônia.

2. *Anatomia interna, ultraestrutura e citoquímica de órgãos e sistemas de vários gêneros de Triatomíneos, de anofelinos e flebotomíneos.*

- Projeto: Estudo morfo-fisiológico dos túbulos de malpighi de *Rhodnius prolixus* stal, 1859 (hemiptera: reduviidae: triatominae).
  Coordenador: Jacenir R. Dos Santos-Mallet
  Fontes de Financiamento: IOC/FIOCRUZ
- Projeto: Estudo morfológico ultraestrutural e citoquímico dos testículos e glândulas acessórias de triatomíneos (hemiptera:reduviidae).
  Coordenadores: Jacenir R. Dos Santos-Mallet & Teresa Cristina M. Gonçalves.
  Fontes de Financiamento: IOC/FIOCRUZ
- Projeto: Análise ultraestrutural de ovos, ninfas e adultos de *Rhodnius brethesi* matta, 1919 (hemiptera: reduvidae: triatominae).
  Coordenador: Zélia P. Andrade Ferro
  Fontes de Financiamento: IOC/FIOCRUZ
- Projeto: Ultraestrutura do 1°par de glândulas salivares de triatomíneos.
  Coordenador: Dyrce Lacombe
  Fontes de Financiamento: IOC/FIOCRUZ

3. *Caracterização histológica, ultraestrutural e bioquímica de cepas isoladas de triatomíneos silvestres; estudo da interação parasito/hospedeiro invertebrado e da infecção experimental por tripanosomatídeos obtidos em culturas e isolados de insetos.*

- Projeto: Estudo Bioquímico E Molecular De Amostras De Trypanosoma Cruzi Isoladas De Triatomíneos Silvestres.
  Coordenador: Teresa Cristina M. Gonçalves.
  Fontes de Financiamento: IOC/FIOCRUZ
- Projeto: Estudo morfométrico e ultraestrutural de uma amostra de trypanosoma cruzi isolada de *Triatoma vitticeps*.
  Coordenadores: Teresa Cristina M. Gonçalves & Jacenir R. Dos Santos-Mallet.
  Fontes de Financiamento: IOC/FIOCRUZ
- Projeto: análise histológica e patogênica de camundongos infectados, experimentalmente, com amostra de *Trypanosoma cruzi* pb 913.
  Coordenador: Carlos Alberto Vasconcelos Freitas .
  Fontes de Financiamento: IOC/FIOCRUZ

4. *Anatomia E Histologia De Invertebrados E Vertebrados*

- Projeto: anatomia e histologia das válvulas esofagiana e faringeana dos triatomíneos.
  Coordenador: Dyrce Lacombe.
  Fontes de Financiamento: IOC/FIOCRUZ
- Projeto: anatomia e histologia dos três pares de patas de *Embolyntha bathesi* .
  Coordenador: Dyrce Lacombe.
  Fontes de Financiamento: IOC/FIOCRUZ

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS INDEXADAS

1. Azevedo ACR, Monteiro FA, Cabello PH, Souza NA & Rangel EF. Studies on populations of *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva,1912) (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) in Brazil. *Mem. Instituto Oswaldo Cruz 95*:305-322.
2. Oliveira-Neto, M.P.; Matos, M.; Perez, M.; Gonçalves-da-Costa, S.C.; Meneses, C.; Pirmez, C. & Fernandes, O. American Tegumentary Leishmaniasis (ATL) in Rio de Janeiro State Brazil: main clinical and epidemiologic characteristics. *International Journal of Dermatology, (39)*: 506-514.
3. Oliveira, SPM; de-Morais, BA; Abrantes-Gonçalves, C; Vilela, ML; Brazil, RP; Asensi MD & Mello, RP. Microbiota do trato digestivo de fêmeas de Lutzomyia longipalpis (Lutz & Neiva,1912) (Díptera:Psychodidae) provenientes de colônia e alomentadas com sangue e com sangue e sacarose. de- *Cad. Saúde Pública, 17 (1)*:2001.
4. Oliveira, SMP de; Morais, BA de; Gonçalves CA; Giordano-Dias, CM; Brazil, RP; d'Almeida; Asensi, MD & Mello, RP. Prevalência da microbiota no trato digestivo de fêmeas de *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912) (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) provenientes do campo. *Revista da Soc. Brasileira de Medicina Tropical; 33(3)*: 319-322.
5. Gonçalves TCM, Rocha DS, Cunha RA. Feeding patterns of *Triatoma vitticeps* in the State of Rio de Janeiro. *Revista. Saúde Publ. 34*: 348-352.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS INDEXADAS E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Ramalho-Ortigão M, Temporal P, Oliveira SMP, Barbosa AP, Vilela ML, Rangel EF & Traub-Cseko Y. Characterization of constitutive and putative differentially expressed mRNAS by means of expressed sequence Tags, DDTR-PCR and RAPD-PCR from sand fly vector *Lutzomyia longipalpis. Mem. Instituto Oswaldo Cruz* (no prelo).
2. Franco AMR, Moreira CPS, Baptista C, Mayrink AN, Meneses CRV, Costa WA & Rangel EF. Is the three-toed sloth *Bradypus variegatus* (Xenarthra: Bradypodidae) an sylvatic reservoir host of *Leishmania (Viannia) braziliensis* in State of Rio de Janeiro, Brazil? *Revista da Soc.Bras. Med. Trop. (no prelo).*
3. Souza NA, Andrade-Coelho CA, Vilela ML & Rangel EF. The phlebotominae Sand Fly (Diptera:

Psychodidae) fauna of two Atlantic Rain Forest Reserves in the State of Rio de Janeiro, Brazil. *Mem.Instituto Oswaldo Cruz.* (no prelo).

4. Oliveira SG, Bottacchia M, Bauzer LGSR, Souza NA, Ward RD, Kiryacou CP & Peixoto AA. Courtship song genes and speciation in sand flies. *Mem.Instituto Oswaldo Cruz* (no prelo)
5. Peixoto AA, Gomes CA, Amoretty PR, Lins RMNA, Meireles-Filho ACA, Souza NA and Kyriacou CP. New molecular markers for Phlebotominae sand flies. *Journ Parasit.* (no prelo).

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS*

1. Wermelinger ED, Idnuncio JC, Rangel EF, Cecon PR & Rabinovitch L. Toxicity of Bacillus species to larvae of *Lutzomyia longipalpis* (L.S.N.) (Diptera: Psychodidae:Phlebotominae). *Am. Soc. Entomol. Brasil 29*; 604-614.
2. Wermellinger ED, Zanuncio JC, Rangel EF, Cecon PR & Rabinovitch L. Methodology for bioassay entomopathogenic Bacillus against sand fly (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) larvae. *Revista Brasileira de Zoologia 17*; 885-887.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS *NÃO INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Oliveira SM, Moraes, BA, Abrantes-Gonçalves C, Loureiro MM, Leandro MJF, Brazil RP, d´Almeida JM, Pinto RM. A identificação de espécies bacterianas do trato digestivo de pupas fêmeas, e fêmeas recém emergidas de *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912) (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) em condições de laboratório. *Revista Brasileira de Entomologia* (no prelo).

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

49th Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene, Houston, TX.

1. Genetic relationship among populations of *Lutzomyia intermedia* (Lutz & Neiva, 1912) in cutaneous leishmaniasis endemic area in Rio de Janeiro State, Brazil. Meneses CRV, Mutebi JP, Rangel EF, Cupolillo E & Lanzaro G.
2. Bradypus variegatus (Xenarthra: Bradypodidae) as a putative *Leishmania (Viannia) braziliensis* vertebrate hosts in Rio de Janeiro State, Brazil. Franco AM, Moreira C, Mayrink A, Oliveira V, Grimaldi Jr, Meneses C, Costa W and Rangel EF.
3. Molecular Evolution 2000, Rio de Janeiro, RJ.The study of genetic structure and population heterogeneity of *Lutzomyia intermedia* (Lutz & Neiva, 1912) (Diptera:Psychodidae:Phlebotominae) from an endemic area of American Cutaneous Leishmaniasis in the State of Rio de Janeiro, Brazil.
4. Genetic Homologies among *Lutzomyia (Nyssomyia)* Species detected by RAPD-PCR fragments. Meneses CRV, Dias DBS, Mutebi JP, Lanzaro G & Rangel EF.

International Congress of Entomology,2000 – Foz do Iguaçu.

5. Genetic variability within the cacophony gene in two *Lutzomyia longipalpis* populations. Oliveira SG, Bottecchia M, Souza NA, Kiriacou CP & Peixoto AA.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

XXVII Reunião Annual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas – Caxambu

1. "Contribution to the studies about the characterization of sylvatic *T. cruzi* strains." José Thomas G. Cabral, Jacenir R. Santos Mallet, Sylvio Celso C.Gonçalves, Teresa Cristina M. Gonçalves & Kátia S. Calabrese
2. Analysis of the molecular variation in the region of the Cacophany gene in two populations of *Lutzomyia longipalpis* (Diptera:Psychodidae:Phlebotominae) Bottecchia M, Oliveira SG, Souza NA, Kyriacou CP & Peixoto AA.
3. Isolation and characterization of *Leishmania* isolates from dogs in different regions of Mato Grosso do Sul, Brazil. Cordata VCML; Dorval MEC; Oshiro ET; Pessotti JR; Souza CSF; Carneiro K; Meneses CRV; Cupolillo E; Calabrese KS & Gonçalves da Costa SC.
4. Some aspects of canine visceral leishmaniasis in São Luiz Island, Maranhão-Brazil. Abreu-Silva AL; Chaves DP; Santos DSM; Meneses CRV; Cupolillo E; Souza CSF & Gonçalves da Costa SC.

XXXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, São Luis, Maranhão.

5. *Lutzomyia intermedia* (Lutz & Neiva, 1912) e *Lutzomyia whitmani* (Antunes & Coutinho,1939) ocorrendo em simpatria em área de transmissão de leishmaniose cutânea no Estado do Rio de Janeiro. Souza NA, Vilela ML, Andrade-Coelho C & Rangel EF.
6. Pressões seletivas nos flebótomos afetam a associação entre *Leishmania* e *Endotrypanum* em infecções mistas experimentais? Barbosa AF, Moreira CFS, Oliveira SM, Bertho AL, Grimaldi Jr G, Rangel EF & Franco AMR.
7. Analise molecular de *Lutzomyia* sp. Por "Random Amplified Polimorphic DNA / Polimerase Chain Reaction (RAPD/PCR) revelam um "primer" diagnóstico para *Lutzomyia intermedia* (Lutz & Neiva, 1912) (Diptera:Psychodidae: Phlebotominae) importante transmissor de leishmaniose cutânea no Brasil. Meneses CRV, Azevedo ACR, Costa WA, Costa SM, Cupolillo E & Rangel EF.
8. Influencia de anticorpos anti-flebotomos em fêmeas de *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva,1912) (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) em condições exprimentais. Vilela ML, Souza NA, Oliveira SM, Costa-Pinto D, Rangel EF & Traub-Cseko Y.

46º Congresso Nacional de Genética, Águas de Lindóia, MG.

9. Bauzler, LGSR, Souza NA, Kyriacou, CP & Peixoto AA. Análise da diferenciação genética entre populações de *Lutzomyia longipalpis* utilizando o gene period como marcador molecular.
10. Bottechia MJ, Oliveira SG, Souza NA, Kyriacou CP & Peixoto AA. Análise da variação molecular de uma região do gene cacophany de *Lutzomyia longipalpis*.
11. Mazzoni CJ, Souza NA, Kyriacou CP & Peixoto AA. Análise da variação molecular intra e inter-específica do gene period de *Lutzomyia intermedia* e *Lutzomyia whitmani*.

XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia.

12. Cardoso-de-Almeida M, Linardi PM & Costa J.

Espécies tipo de piolhos (Insecta, Mallophaga) depositadas no acervo Werneck da coleção entomológica do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

II Bienal de Pesquisa de Fiocruz

1. Contribuição para o conhecimento da ecologia dos flebótomos (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) do Estado de Mato Grosso. Azevedo ACR, Souza NA, Meneses CR, Costa WA, Costa SM & Rangel EF.
2. Estudos comparativos de populações de *Lutzomyia umbratilis* do Brasil e da Venezuela. I.Estudos morfológicos e morfométricos. Azevedo ACR, Souza A, Fe N, Felliciangeli D, Lainson R & Rangel EF.
3. Estudos comparativos de *Lutzomyia longipalpis* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) após tratamento com diferentes dietas alimentares das formas imaturas. Gonçalves CA, Souza MR, Azevedo AC, Oliveira S & Rangel EF.
4. Alguns aspectos sobre os efeitos da azadiractina na biologia de *Lutzomyia longipalpis* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae). Andrade Coelho CA, Gonzales MS & Rangel EF
5. Contribuição ao conhecimento da fauna flebotomínica em área de transmissão de Leishmaniose Tegumentar Americana no Estado do Rio de Janeiro. Costa SM, Meneses CRV, Costa W, Azevedo A & Rangel EF.
6. Ecologia dos flebótomos (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) de Mesquita, área de transmissão de Leishmaniose Tegumentar Americana no Estado do Rio de Janeiro, distribuição vertical das espécies. Costa W, Meneses C, Costa S, Afonso MM & Rangel EF.
7. Desenvolvimento e grau de infecção de *Endotrypanum* sp em *Lutzomyia longipalpis*. Barbosa AF, Moreira CF, Oliveira SM, Bertho AI, Grimaldi Jr G & Rangel EF.
8. Estudo da estrutura genética de *Lutzomyia intermedia* (Lutz & Neiva, 1912) (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) vetor de leishmaniose tegumentar americana na periferia da cidade do Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Meneses, CRV, Monteiro F, Mutebi JP, Lnazaro G, Cupolillo E & Rangel EF.
9. Homologia genética de *Lutzomyia (Nyssomyia)* spp. Detectada por RAPD-PCR. Meneses CRV, Dias D, Cupolillo E & Rangel EF.
10. Impacto de diferentes dietas alimentares na colonização de *Lutzomyia longipalpis* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae). Souza MR, Gonçalves CA, Rangel EF & Oliveira S.
11. Aspectos relativos a sazonalidade e antropofilia de *Lutzomyia intermedia* (Lutz & Neiva, 1912) e *Lutzomyia whitmani* (Antunes & Coutinho, 1939) espécies simpátricas da localidade de Posse, área de transmissão de leishmaniose cutânea no Rio de Janeiro. Souza NA, Coelho CA, Vilela ML, Peixoto AA & Rangel EF
12. Espécies tipo de piolhos (Insecta, Mallophaga) depositadas no acervo Werneck da coleção entomológica do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil. Cardoso-de-Almeida M, Linardi PM & Costa J.
13. Caracterização bioquímica e molecular de Trypanosoma cruzi, isoladas de *Triatoma vitticeps* no Estado do Rio de Janeiro. Teresa Cristina M. Gonçalves, Nédia Nehme-Russel, Célia de Fátima S. Nogueira, Ricardo S. Nogueira, Ivo C. Chaves, Maria Auxiliadora de Sousa, Antonia Maria R. Franco
14. Caracterização morfo-biológica e ultraestrutural de amostras de *Trypanosoma cruzi*, isoladas de Triatoma vitticeps no Estado do Rio de Janeiro. Teresa Cristina M. Gonçalves, Jacenir R. Santos - Mallet, Ricardo S. Nogueira, Maria Auxiliadora Sousa, Cristina S. Silva & Mariângela Ziccardi.
15. Estudo comparativo da anatomia interna e morfometira do sistema reprodutor masculino de quatro populações de *Triatoma brasiliensis* Neiva, 1911 (Hemíptera, Reduviidae, Triatominae). Simone Patrícia C. Freitas, Jacenir R. Santos-Mallet, Jane Costa & Teresa Cristina Monte Gonçalves.
16. Avaliação da capacidade de modulação de infectividade de *Tyipanosoma cruzi* por quatro Populações alopátricas de *Triatoma brasiliensis* (Neiva, 1911).Carlos Alberto V. Freitas, José Borges & Jane Costa.
17. Caracterização estrutural dos túbulos de Malpighi de *Rhodnius prolixus* e localização dos sítios de atividade da Na+/K+-ATPase durante o ciclo alimentar do inseto. Jacenir Reis dos Santos-Mallet, Aníbal Gil Lopes, Celso Caruso-Neves, Maria de Nazareth Leal de Meirelles e Wanderley de Souza.
18. Aspectos morfológicos do ovo, ninfa e adultos de *Rhodnius brethesi* Matta, 1919 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae)Zélia Pimentel Andrade Ferro, Ângela Cristina V. Junqueira, Carlos José C. Moreira, Celeste Maria Spata, Levi Marques Silva, Teresa Cristina M. Gonçalves.

VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz

19. *Trypanosoma cruzi* x *T. conorhini*: análise morfológica, bioquímica e molecular após co-cultivo e co-infecção em triatomíneos".Priscila S. Sabbadini, Marta H. Branquinha, Ângela Cristina V. Junqueira, Teresa Cristina M. Gonçalves & Maria Auxiliadora de Sousa
20. Souza MR, Gonçalves CA, Rangel EF, Oliveira SMP. Impacto de diferentes dietas alimentares na colonização de *Lutzomyia longipalpis (Diptera: Osychodidae: Phlebotominae).*
21. Gonçalves CA, Souza M.R, Azevedo ACR, Oliveira SMP, Rangel EF. Influência de diferentes dietas alimentares oferecidas às larvas, sobre aspectos da biologia de *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912) *(Diptera: Psychodidae: Phlebotominae)* em condições experimentais.

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUTCIONAIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL.

1. Perspectivas no controle de flebótomos: Palestrante:Elizabeth Ferreira Rangel. Seminário: Leishmaniose no Município do Rio de Janeiro-Dinâmica de Transmissão e Controle, Rio de Janeiro, RJ.
2. Linhas de pesquisa do Laboratório de Transmissores de Leishmaniose, Departamento de Entomologia, Instituto Oswaldo Cruz. Palestrante: Elizabeth F.Rangel. Seminário: Programa integrado de Apoio Estratégico ao controle das Leishmanioses- Fiocruz II Bienal de Pesquisa-Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ.
3. Entomologia Molecular e Taxonomia Bioquímica

Aplicados aos estudos dos transmissores das leishmanioses. Palestrante: Elizabeth Ferreira Rangel.

Seminário: Urbanização das leishmanioses uma abordagem crítica, Recife,PE.

Capítulos de livros efetivamente publicados no período

1. Santos-Mallet, JR 2000. Vetores da doença de Chagas e sua relação com o hospedeiro vertebrado e o parasita. Cap.2, P. 25-31. In Araújo-Jorge TC & Castro SL (orgs). Doença de Chagas – Manual para experimentação animal, ed. Fiocruz, Rio de Janeiro,RJ.

Organização de Congressos e Reuniões Científicas de regularidade periódica

1. Evento: International Meeting on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases.
Caráter: Internacional
Organizador(es): Elizabeth Rangel
Localidade: Rio de Janeiro
Nº de participantes: 200

Participação em comissões Científico/Tecnológicas

Pesquisadora: Elizabeth Ferreira Rangel

1. Consultoria para o curso de Pós-graduação em Biologia Parasitária/IOC.
2. Avaliação de posters na Jornada Científica da Fiocruz.
3. Julgamento de projetos de PIBIC
4. Membro do Comitê de Ética em Pesquisas da Fiocruz.

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências de financiamento

1. Nome do Pesquisador: Elizabeth Ferreira Rangel
   - FAPERJ – 4 (quatro)
   - CNPq - 4 (quatro)
   - Revista Brasileira de Entomologia - 2 (dois)
   - Memórias do Instituto Oswaldo Cruz – 11 (onze)
   - Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - 2 (dois)

Captação de recursos externos:

1. Fonte de recursos: FAPERJ
Título do Projeto: Entomologia molecular e taxonomia bioquímica aplicados aos estudos sobre os transmissores das leishmanioses, estudos comparativos de diferentes populações de *Lutzomyia umbratilis* procedentes do Brasil e da Venezuela.
Valor dos recursos captados: : R$ 12.000,00
2. Fonte de recursos: CNPq
Título do Projeto: Estudos de heterogeneidade genética em *Lutzomyia intermedia* (Diptera: Psychodidae) importante transmissor de *Leishmania (Viannia) braziliensis*.
Valor dos recursos captados: : R$ 8.200,00
3. Fonte de recursos: CNPq
Título do projeto: Ecologia da leishmaniose cutânea no estado do Rio de Janeiro: o ciclo silvestre, fauna flebotomínica e o elo de ligação com o extra-domicílio.
Valor dos recursos captados: : R$ 12.000,00
4. Fonte de recursos: CNPq
Título do Projeto: Estudos sobre a ecologia dos flebótomos (Dipetra: Psychodidae: Phlebotominae) de área de transmissão de leishmaniose tegumentar americana em Posse, Estado do Rio de Janeiro.
Valor dos recursos captados: R$ 5.300,00

Orientação de Teses de Doutorado defendidas no presente ano

1. Orientador(es): Fernando Dias de Ávila Pires e Josimar Ribeiro de Almeida
Aluno: Teresa cristina Monte Gonçalves
Título do trabalho: Aspectos ecológicos de Triatoma vitticeps (Stal,1859) (Hemiptera,Reduviidae), com caracterização das amostras de *Trypanosoma cruzi* Chagas,1909 (Kinetoplastida, Trypanosomatidae) isoladas desse triatomíneo, no município de Santa Maria Madalena, Estado do Rio de Janeiro.
Instituição: Instituto Oswaldo Cruz/ Fiocruz.

Participação em bancas e concursos

1. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
Pesquisador integrante da Banca: Elizabeth F. Rangel
Nome do aluno: Elsa E. Nieves
Instituição: Instituto Oswaldo Cruz
2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
Pesquisador integrante da Banca: Elizabeth F. Rangel
Nome do aluno: Manoel Paes Oliveira-Neto
Instituição: Instituto Oswaldo Cruz
3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
Pesquisador integrante da Banca: Elizabeth F. Rangel
Nome do aluno: Carina Margonam de Souza
Instituição: Instituto Oswaldo Cruz
4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
Pesquisador integrante da Banca: Elizabeth F. Rangel
Nome do aluno: Helena Hilomi Taniguchi
Instituição: Instituto Oswaldo Cruz
5. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
Pesquisador integrante da Banca: Elizabeth F. Rangel
Nome do aluno: Adriana N. Mayrink
Instituição: Instituto Oswaldo Cruz
6. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
Pesquisador integrante da Banca: Elizabeth F. Rangel
Nome do aluno: Beatriz G.Brazil
Instituição: Instituto Oswaldo Cruz

Relação de disciplinas ministradas em cursos do IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Ecologia das Leishmanioses
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou a disciplina: Elizabeth Ferreira Rangel, Nataly Araújo de Souza, Maurício Luiz Vilela & André F. Barbosa.
Tipo de Participação: Elizabeth Ferreira Rangel – Coordenador & Professor
Nataly Araújo de Souza – Professora
Maurício Luiz Vilela – Professor

André F. Brabosa – Professor
Curso: Curso de Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular/IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 90hs

2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Insetos vetores e sua relação com patógenos
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou a disciplina: Elizabeth Ferreira Rangel & Nataly Araújo de Souza.
Tipo de Participação: Elizabeth Ferreira Rangel – Professor
Nataly Araújo de Souza - Professora
Curso:Curso de Pós-Graduação em Biologia Parasitária/IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8hs/aula

3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Especialização em Entomologia.
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina:
Tipo de Participação: Elizabeth Ferreira Rangel – Professor
Nataly Araújo de Souza - Professor
Curso: Curso de Pós-graduação em Biologia Parasitária/IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8hs

4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Entomolgia Médica
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou a disciplina: Elizabeth Ferreira Rangel
Tipo de Participação: Professor
Curso: Curso de Especialização em Dermatologia/IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas:3hs/aula.

5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Vetores e reservatórios de parasitas.
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou a disciplina: Elizabeth F. Rangel, Nataly A Souza e Maurício L. Vilela.
Tipo de Participação: Professor
Curso: Técnico em Biologia Parasitária.
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 15hs/aula

6. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Procedimentos de biossegurança com insetos.
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou a disciplina: Elizabeth Ferreira Rangel.
Tipo de Participação: Professor
Curso: Aperfeiçoamento em epidemiologia, diagnóstico e controle de doenças transmitidas por vetores.ENSP/FIOCRUZ.
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4hs/aula.

7. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Vetores e Reservatórios de Parasitas
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina:
Teresa Cristina Monte Gonçalves
Tipo de Participação: Professora
Curso: Auxiliar Técnico em Biologia Parasitária
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 12 horas

8. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Vetores e Reservatórios de Parasitas
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina:
Jacenir Reis dos Santos Mallet
Tipo de Participação: Professora
Curso: Auxiliar Técnico em Biologia Parasitária
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8 horas

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Técnicas Avançadas no Monitoramento de Controle de Controle Químico de Insetos.
Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Nataly Araújo de Souza
Instituição: UFRJ- Química em Produtos Naturais (Pós-Graduação)
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4hs.

2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Curso de Treinamento de Auxiliar em Entomologia.
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou a disciplina: Maurício L. Vilela
Tipo de Participação: Professor
Curso: Treinamento profissional/Fundação Nacional de Saúde, Rondônica
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 120hs/aula.:

3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Histologia
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou a disciplina: Carlos alberto Vasconcelos Freitas
Nome da Instituição: Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 30hs/aula.:

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

1. Tipo de material fornecido: insetos (flebótomos)
Quantidade: 4580
Entidade ou instituição beneficiada: Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular/IOC, Departamento de Entomologia (Laboratório de Transmissoresde Hematozoários); Universidade Federal do Rio de Janeiro, Laboratório de Bioquímica e Biologia de Leishmania., Departamento de Microbiologia e Laboooratório de Imunobiologia das Leishmanioses, Depto de Imunologia.

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

1. Pesquisador: Elizabeth Ferreira Rangel
Orientação de teses de Mestrado (em andamento):
Orientadores: Antônia M.R. Franco & Elizabeth Ferreira Rangel
Aluno: André F. Barbosa
Título do Trabalho: Ocorre seleção entre *Leishmania* e *Endotrrypanum* nas infecções mistas experimentais em flebótomos?
Institutição: Curso de Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular/IOC/Fiocruz.

2. Orientação de tese de doutorado (em andamento):
Orientador: Elizabeth Ferreira Rangel
Aluno: Nataly A. Souza
Título do trabalho: Estudo sobre a ecologia dos flebótomos (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) de área de transmissão de Leishmaniose Tegumentar Americana em Posse, Estado do Rio de Janeiro.
Instituição: Curso de Pós-graduação em Biologia

Parasitárria, IOC/Fiocruz.

3. Cooperação Extra-Fiocruz:

Projeto: Entomologia molecular e taxonomia bioquímica aplicados aos estudos sobre os transmissores das leishmanioses: Estudos comparativos de diferentes populações de *Lutzomyia intermedia* procedentes do Brasil e da Venezuela (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae).
Coordenador: Elizabeth Ferreira Rangel
Instituição colaboradores: Instituto Evandro Chagas/FNS, Belém, PA, Walter Reed Institute of Research, USA; University of Texas Medical Branch at Galveston, USA; Universidad de Carabobo, Venezuela.

- Projetos: Estudos dos componentes da saliva de flebótomos como marcadores para identificação de espécies de flebótomos transmissoras das leishmanioses (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) pertencentes ao sub-gênero Nyssomyia.
  Coordenadora: Elizabeth Ferreira Rangel
  Instituições colaboradoras: UTMB – University of Texas Medical Branch at Galveston
- Projeto: Estudos de heterogeneidade genética em populações de *Lutzomyia intermedia* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae), importante transmissor de *Leishmania (Viannia) braziliensis.*
  Coordenador: Elizabeth Ferreira Rangel
  Institutição: colaboradora: : UTMB – University of Texas Medical Branch at Galveston
  Projeto: Ecologia do calazar canino, uma zoonose emergente na Região Sudeste: potencial imunoprotetor da vacina FML/sapronina.
  Colaborador: Sandra M. Pereira de Oliveira/IOC
  Coordenador / Instituição colaboradora: Dra. Clarissa Palatinik, Universidade Federal do Rio de Janeiro.

4. Treinamentos/visitas

Bolsista: Cláudio R.V. Meneses, PAP Aperfeiçoamento.
Instituição: UTMB – University of Texas Medical Branch at Galveston
Assunto: Marcadores moleculares e taxonomia de flebótomos (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae).

5. Serviços:

- Identificação e taxonomia de flebotomíneos.
  Responsáveis Elizabeth F.Rangel, Maurício L. Vilela e Alfredo CR Azevedo.
  Treinamento de pessoal (nível médio e superior) responsável: Elizabeth Ferreira Rangel.
- Xenodiagnósticos em cães positivos para lesihmaniose visceral.
  Responsáveis: Elizabeth F. Rangel & Sandra M.P. Oliveira.
- Testes com novos inseticidas (químicos ou não). Responsáveis: Elizabeth F.Rangel, Maurício L. Vilela, Sandra MP Oliveira.

6.Participação em Banca Examinadora de Monografia:

Instituição: Curso Politécnico da Escola Joaquim Venâncio. Nome do Pesquisador: Carlos Alberto Vasconcelos Freitas

LABORATÓRIO DE TRANSMISSORES DE HEMATOZOÁRIOS

Chefe do Lab.: Ricardo Lourenço de Oliveira

CORPO DE PESQUISADORES

1.	Ricardo Lourenço de Oliveira	Doutor - Pesquisador Títular – Fiocruz
2.	Maria Auxiliadora de Sousa	Doutor - Pesquisadora Titular – Fiocruz
3.	Denise Valle	Doutor - Pesquisadora Associada – Fiocruz
4.	Mariângela Ziccardi de Camargo Barcellos	Mestre - Pesquisadora Adjunto – Fiocruz
5.	Márcia Gonçalves de Castro	Bióloga - Pesquisadora Adjunto – Fiocruz
6.	Monique de Albuquerque Motta	Mestre - Assistente de Pesquisa - Fiocruz
7.	Teresa Fernandes Silva do Nascimento	Mestre - Assistente de Pesquisa - Fiocruz
8.	Sylvia da Costa Ferreira Martins	Mestre – Pesquisadora Visitante – FAPERJ
9.	Nildimar Alves Honório	Mestre – Pesquisadora Visitante – FAPERJ
10.	Carlos Jorge Logullo de Oliveira	Doutor - Pesquisador Visitante – FAPERJ

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1.	Dayse Cristina Britto Branco	Biólogo - Tecnologista 4- Fiocruz/FAPERJ
2.	Marcelo Quintela Gomes	Auxiliar de Laboratório – COOTRAM
3.	Ricardo Ferreira da Silva	Auxiliar de Laboratório – Feneis
4.	Sheila Medeiros dos Santos	Técnico de Laboratório – Fiocruz
5.	Ricardo Marcelino de Araújo	Técnico de Laboratório – Fiocruz
6.	Tânia Maria Rodrigues dos Santos	Técnico de Laboratório – Fiocruz
7.	Alex da Costa Azevedo	Biólogo, Apoio Técnico (FAPERJ)
8.	Edna Maria da Silva	Auxiliar de Serviços (Cootran)
9.	Barbara Neves dos Santos	Prestador de Serviços (Técnico)
10.	Claudia de Sá-Xavier Monteiro	Prestador de Serviços (Biomédico)
11.	Leandra Madureira Pereira	Prestador de Serviços (Técnico)
12.	Rosilene Silva de Jesus Fernandes	Prestador de Serviços (secretaria)
13.	Ana Kristina Soares Ribeiro	Prestador de Serviços (secretaria)

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1.	Carlos José Carvalho Pinto	Doutorando (Biol.Parasitária – IOC)
2.	Fátima dos Santos	Doutorando (Malariologia - Venezuela)
3.	José Bento Pereira Lima	Doutorando (Biol. Parasitaria – IOC)

4. Ima Aparecida Braga	Doutoranda (Biol. Parasitária – IOC)
5. Dinair Couto Lima	Mestranda (Biol. Celular e Molecular – IOC)
6. Márcia Guedes Adegas	Mestranda (ProArq – UFRJ, arquiteta FIOCRUZ)
7. Natália O. Cavalcanti Zúniga	2º Grau (PROVOC-FIOCRUZ)
8. Marcella Pereira da Cunha	Aperfeiçoamento (sem bolsa)
9. Ademir Jesus de Martins Junior	Iniciação Científica (PIBIC-CNPq)
10. Sabrina Cardozo Gonçalvez de Carvalho	Iniciação Científica (PIBIC-CNPq)
11. Aline do Nascimento	Iniciação Científica (FAPERJ)
12. Ronaldo Carneiro da Silva Júnior	Iniciação Científica (sem bolsa)
13. Rosana Aparecida Ribeiro	Iniciação Científica (sem bolsa)
14. Janaína Furtado das Neve	Iniciação Científica (PIBIC-CNPq)
15. Priscila Soares Sabbadini	Iniciação Científica (PIBIC)
16. João Luiz Coelho Rosas Alves	Iniciação Científica (PIBIC)
17. Marcel Moreira Graça	Iniciação Científica (PIBIC)
18. Daniele Cristine Silva Rodrigues	Iniciação Científica (PIBIC)
19. Aline de Santa Izabel Alves	Iniciação Científica (PIBIC)
20. Renato da Silva Júnior	Iniciação Científica (PIBIC)

PRINCIPAIS LINHAS DE PESQUISA E PROJETOS RELACIONADOS

1. *Biologia de mosquitos vetores de malária, dirofilariose e arboviroses.*

- Projeto: Os processos biológicos envolvidos na invasão de *Aedes aegypti*
  - Coordenador: Ricardo Lourenço de Oliveira/Leon P. Lounibous
  - Fontes de Financiamento: NIH / IOC
  - Valor financiado: U$ 20,000
- Projeto: Estudo sobre a história natural dos vetores do dengue-*Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*- com vistas ao melhor controle da endemia no Brasil
  - Coordenador: Ricardo Lourenço de Oliveira
  - Fontes de Financiamento: PAPES / FIOCRUZ/CNPq
  - Valor financiado:R$ 20.000,00; R$ 7.500,00
- Projeto: O ciclo exoeritrocítico de plasmódios de aves *in vitro*: Um estudo visando ao conhecimento dos processos de invasão e multiplicação dos parasitas maláricos.
  - Coordenador: Ricardo Lourenço de Oliveira/Renato Porrosi
  - Fontes de Financiamento: CNPq
  - Valor financiado:RS 64.000,00

2. *Controle de vetores*

- Projeto: Embriogênese e permeabilização de *Anopheles* neotropicais e outros Culicídeos
  - Coordenador: Denise Valle / Sylvia da Costa Ferreira Martins / Alex da Costa Azevedo
  - Fontes de Financiamento: OMS, FAPERJ
  - Valor financiado: US$ 20.000; R$ 18.000,00
- Projeto: Embriogênese e permeabilização de *Anopheles gambiae*.
  - Coordenador: Denise Valle
  - Fontes de Financiamento: NIH, FAPERJ
  - Valor financiado: US$ 7.000; R$ 2.000,00
- Projeto: Bioquímica e ultraestrutura da digestão de *Anopheles* neotropicais
  - Coordenador: Denise Valle
  - Fontes de Financiamento: PAPES II
  - Valor financiado: R$ 20.000,00
- Projeto: Análise da especiação críptica e do isolamento reprodutivo entre populações naturais e de laboratório de *Anopheles* neotropicais
  - Coordenador: José Bento Pereira Lima / Denise Valle / Alexandre Afrânio Peixoto
  - Fontes de Financiamento: Fiocruz
- Projeto: Aspectos da reprodução e do desenvolvimento embrionário de anofelinos brasileiros, vetores de malária, em laboratório
  - Coordenador: Denise Valle
  - Fontes de Financiamento: FIOCRUZ
- Projeto: Projeto Ambiental (Arquitetônico e Executivo) de Laboratório para Manutenção de Vetores Brasileiros de Malária / Conforto Ambiental
  - Coordenador: Márcia Guedes Adegas / Denise Valle
  - Fontes de Financiamento: FIOCRUZ
- Projeto: Identificação e quantificação de resistência a diferentes inseticidas em populações de *Aedes aegypti* de diferentes municípios do Brasil
  - Coordenador: José Bento Pereira Lima / Denise Valle / Ima Aparecida Braga
  - Fontes de Financiamento: FIOCRUZ
- Projeto: Uso combinado de Temephós e análogos de Hormônio Juvenil no controle de *Aedes aegypti*
  - Coordenador: Ima Aparecida Braga / Denise Valle / Cícero Brasileiro de Mello
  - Fontes de Financiamento: FIOCRUZ
- Projeto: Aspectos morfológicos e bioquímicos da embriogênese do carrapato bovino *Boophilus microplus*
  - Coordenador: Carlos Jorge Logullo de Oliveira / Denise Valle
  - Fontes de Financiamento: FAPERJ
  - Valor financiado: R$ 15.000,00

3. *Taxonomia Integrada de mosquito Anofelinos e Culicíneos vetores*

- Projeto: Estudos morfológico e bioquímico de *Anopheles triannulatus* (Neiva & Pinto, 1922).
  - Coordenador: Teresa Fernandes Silva do Nascimento
  - Fontes de Financiamento: FIOCRUZ
- Projeto: Estudo morfológico, bioquímico e molecular de algumas espécies de anofelinos do subgênero *Kerteszia* (Diptera: Culicidae)
  - Coordenador: Ricardo Lourenço de Oliveira/ Carlos José de Carvalho Pinto
  - .Fontes de Financiamento: CAPES/ PICD
  - Valor financiado: R$ 6.000,00
- Projeto: Estudo mrofológico e bioquímico do subgênero *Dendromyia* Theobaldi (Diptera: Culicidae).
  - Coordenador: Monique de Albuquerque Motta/ Ricardo Lourenço de Oliveira
  - Fontes de Financiamento: FIOCRUZ

4. *Morfobiologia e Taxonomia de Tripanosomatídeos*

- Projeto: Análise do crescimento, diferenciação e divisão celular e morfométrica de tripanosoma-tídeos classificados em diferentes gêneros e espécies. Valor taxonômico.
  - Coordenadora: Maria Auxiliadora de Sousa
  - Fontes de Recursos: FIOCRUZ
- Projeto: Vetores e filogenia dos tripanosomas de primatas não humanos brasileiros.
  - Coordenador: Mariangela Ziccardi de Camargo Barcellos
  - Fontes de Financiaqmento: FIOCRUZ
- Projeto: Competição *in vitro e in vivo* entre espécies do gênero Trypanosoma
  - Coordenador: Maria Auxiliadora de Sousa
  - Fontes de Financiaqmento: Fiocruz (POM)
- Projeto: Fenômenos sugestivos de sexualidade em tripanosomatídeos de diferentes gêneros.
  - Coordenador: Maria Auxiliadora de Sousa
  - Fontes de Financiamento: FIOCRUZ
- Projeto: Susceptibilidade de espécies de *Trypanosoma* à lise por complemento, vias de ativação e avaliação do valor diagnóstico do teste.
  - Coordenador: Maria Auxiliadora de Sousa
  - Fontes de Financiamento: FIOCRUZ

5. *Caracterização bioquímica e molecular de tripanosomatídeos e implicações taxonômicas*

- Projeto: Análise do cariótipo molecular, kDNA e isoenzimas de tripanosomatídeos de diferentes gêneros
  - Coordenador: Maria Auxiliadora de Sousa
  - Fontes de Financiamento:FIOCRUZ
- Projeto: Análise de proteases em diferentes espécies de *Trypanosoma.*
  - *Coordenador: Maria Auxiliadora de Sousa*
  - *Fontes de Financiaqmento: FIOCRUZ, UFRJ*

6. *. Análise de interações entre tripanosomatídeos*

- Projeto: Competição *in vitro* e in vivo entre espécies do gênero *Trypanosoma*
  - Coordenador: Maria Auxiliadora de Sousa
  - Fontes de Recursos: Fiocruz (POM), UFRJ

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS INDEXADAS NO ISI, SCIELO E/OU MEDLINE

1. Melo, A. C. A.; Valle, D.; Machado, E. A.; Salerno, A. P.; Cunha-e-Silva, N. L.; de Souza, W. e Masuda, H. 2000 Synthesis of vitellogenin by the follicle cells of *Rhodnius prolixus*. Insect *Biochemistry and Molecular Biology*, *30* (7): 549-557.
2. Ziccardi, M.; Lourenço-de-Oliveira, R.; Lainson, R.; Brígido, M.C.O. Muniz, J.A P.C. 2000 Trypanosomes of Non-human primates from the National Centre of primates, Ananindeua, State of Pará, Brazil. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, *95*: 157-159.
3. Motta, M.A. & Lourenço-de-Oliveira, R. The subgenus Dendromyia Theobald: A review with redescription of four species (Diptera:Culicidae). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95*: 649-683.
4. Ahid, S.M.M.; Vasconcelos, P.S.S. & Lourenço-de-Oliveira, R. 2000 Vector Competence of *Culex quinquefasciatus* Say from Different Regions of Brazil to *Dirofilaria immitis*?. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95*: 769-775.
5. Brandão AA, Miranda A, Degrave, WM, Sousa MA 2000. The heterogeneity of choanomastigote-shaped trypanosomatids as analyzed by their kDNA minicircle size: taxonomic implications. *Parasitol Res 86*: 809-812.
6. Romeiro A, Solé-Cava A, Sousa MA, De Souza W, Attias M 2000. Ultrastructural and biochemical characterization of promastigotes and cystic forms of Leptomonas wallacei n. sp. isolated from the intestine of its natural host Oncopeltus fasciatus (Hemiptera: Lygaeidae). *J Euk Microbiol 47*: 208-220.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS INDEXADAS E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Toaldo CB, Steindel M, Sousa MA, Tavares CC. Molecular karyotype and chromosomal localization of genes encoding β-tubulin, cysteine proteinase, hsp 70 and actin in *Trypanosoma rangeli*. *Mem Inst Oswaldo Cruz 96* (no prelo)

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS*

1. Adegas, M. G., Barroso-Krause, C., Valle, D. e Lima, J. B. P. 2000. Project Criteria for Elaboration of Insectary: A Study of Occurrence in Rio de Janeiro. Architecture, City, Environment (Proccedings of PLEA 2000): 290-291.
2. Adegas, M. G., Barroso-Krause, C., Valle, D. e Lima, J. B. P. Criterios proyectuales para la elaboración del insectario. Estudio de caso en el Rio de Janeiro. Conferencia Internacional sobre Confort y Comportamiento Térmico de Edificaciones (COTEDI), Maracaibo, Venezuela, 2000: 233-238.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS.*

1. Pereira-da-Cunha, M., Carneiro-da-Silva, R. Jr., Valle, D., Braga, I. A. e Lima, J. B. P. (2000) *Aedes aegypti* resistance to insecticides used in the Brazilian Dengue Control Programa – identification and quantification in several localities at Rio de Janeiro and Espírito Santo States. XVI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology / XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease, Caxambu-MG-Brasil, Abst. VE2. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95* (supl. II): 318-319.

2. Lima, J. B. P., Peixoto, A. A. e Valle, D. (2000) Analysis of cryptic speciation and reproductive isolation among laboratory and natural populations of *Anopheles albitarsis*. XVI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology / XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease, Caxambu-MG-Brasil, Abst. VE3. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95* (supl. II):319

3. Martins-Júnior, A. J., Azevedo, A. C., Lima J. B. P. e Valle D. (2000) Effect of a sclerotization inhibitor over eggs from different Culicidae species. XVI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology / XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease, Caxambu-MG-Brasil, Abst. VE4. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95* (supl. II): 320.

4. Manso, P. P. A., Caputo, L. F. G., Pelajo-Machado, M., Lenzi, H. L. Laughinghouse, A. e Valle, D. (2000) Morphological analysis of *Anopheles gambiae* embryogenesis. XVI Annual Meeting of the Brazilian

Society of Protozoology / XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease, Caxambu-MG-Brasil, Abst. VE5. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95* (supl. II):320-321.

5. De-Carvalho, S. G. C., Martins, S. C. F., Martins-Júnior, A. J., Lima, J. B. P. e Valle, D. (2000) Temperature influence over the total embryonic developmental timing of two neotropical *Anopheles* species. XVI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology / XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease, Caxambu-MG-Brasil, Abst. VE6. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95* (supl. II): 321.
6. Oliveira, M. F., Braga, C. M. S., Silva, J. R., Dansa-Petretski, M., Mangrich, I. E., Pimenta, P. F. P., Valle, D., Lemos, F. J. e Oliveira, P. L. (2000) Fate of the haemoglobin-derived haem in blood-feeding animals. XVI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology / XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease, Caxambu-MG-Brasil, Abst. VE14. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95* (supl. II): 325.
7. Fereira, MAP, Lima, J. B. P, & Pimenta, PFP, (2000) Ultrastrutural and cytochemical observation of midgut of the anopheles aquasalis (insecta, diptera), a vector of human malaria. XVI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease, Caxambu-MG-Brasil, Abst. VE-56. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95* (supl. II): 345-346.
8. Santos, F.A ; Lima, J.B. & Braga, I. A Comparison of four methods for collecting adult anopheline mosquitoes from a malaria endemic area in Rondonia, Brazil. XXI International Congress of Entomology, vol. 1.: 289
9. Mazur, P., Valle, D., Cole, K. W., Gamliel, E., Wangia, V. e Laughinghouse, A. (2000) Effect on benserazide on melanization and permeability of *Anopheles* eggs and its effect on sensitivity to dechorionation by hypochlorite. The 37th Annual Meeting of the Society for Cryobiology in Association with the Society for Low Temperature Biology, Massachusetts Institute of Technology, Boston, Massachusetts, EUA, Abst. A91
10. Alves AL, Dias Jr, JES, Soùsa MA, Faria-e-Silva PM, Fiorini JE 2000. Nutritional characterization of *Proteomonas inconstans* and *Proteomonas brevicula*. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (Suppll. II): 241-242

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS.*

1. Adegas, M. G., Barroso-Krause, C., Valle, D. e Lima, J. B. P. (2000) Critérios projetuais para elaboração de insetário. Estudo de caso no Rio de Janeiro. Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, promovido pelo Mestrado em Eng. Ambiental Urbana da Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia - ENTAC, Salvador–BA-Brasil.pg. 377
2. Caroci, A. de S., Lima, J. B. P., Valle, D., Marinotti, O. e Ribolla, P E. M. (2000) Blood meal induced digestive enzymes in the midgut of brazilian malaria vectors. XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Caxambu-MG-Brasil, Abst. C15. pg. 19
3. Moraes, J. L. C., Logullo, C. Abreu, L. A., Vaz Jr., I., Masuda, A., Valle, D., Masuda H., Lenzi, H. e Oliveira, P. L. (2000) Processing of vitellin during embryogenesis in the hard tick *Boophilus microplus*. XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Caxambu-MG-Brasil, Abst. M137, pg. 145.
4. Fereira, M.A.P.; Lima, J.B.P.; & Pimenta, P.F.P. 2000. Morphology of the Midgut of *Anopheles aquasalis*, a Natural Vector of Human Malaria in Brazil. Sétima Reunião Nacional de Pesquisa em Malária. Rio de Janeiro 26 a 29 de Novembro; livro de resumo pg.132.
5. Santos, F.; Lima, J.B.P.; Braga, I.A, 2000. Comparação de Quatro Métodos de captura para Mosquitos do Gênero *Anopheles* em Área de malária Endêmica em Porto Velho – Rondônia - Brasil. Sétima Reunião Nacional de Pesquisa em Malária. Rio de Janeiro 26 a 29 de Novembro; livro de resumo pg.139.
6. Macedo,M.E.; Shahabuddin, M.; Lima, J.B.P.; & Pimenta, P.F.P. 2000. Use of Antibodies Produced Against *Aedes aegypty* Midgut in Comparative Western Blot Analysis of Malaria Mosquito Vectors and Ookinetes Interation in *Aedes fluviatilis*. Sétima Reunião Nacional de Pesquisa em Malária. Rio de Janeiro 26 a 29 de Novembro; livro de resumo pg.141

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS.*

1. Lima, J. B. P., Abreu-Manso, P. P., Jesus-Martins, A. Jr., Cardozo, S. G. C, Pereira-da-Cunha, M., Adegas, M. G., Ferreira-Martins, S. C., Azevedo, A. C. e Valle, D. (2000) Is it possible to use Neotropical transgenic *Anopheles* to control malaria in Brasil? Simpósio Internacional em Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI, em comemoração ao I Centenário do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
2. Lima, J. B. P., Valle, D. e Peixoto, A. A. (2000) Análise do isolamento reprodutivo entre populações naturais e de laboratório de *Anopheles* neotropicais. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ. Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil, 09 a 16/06/2000, pg. 270.
3. Valle, D., Lima, J. B. P., Manso, P. P. A., Martins-Júnior, A. J., De-Carvalho, S. G. C., Pereira-da-Cunha, M., Adegas, M. G., Martins, S. C. F., Azevedo, A. C. (2000) O uso de anofelinos geneticamente modificados como alternativa de controle da malária: investigação de alguns parâmetros básicos. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro-RJ-Brasil, 01 a 11/12/2000, pg. 247.
4. Lima, J. B. P., Pereira-da-Cunha, M., Carneiro-da-Silva, R. J., Braga, I. A., Soares, S. S. e Valle, D (2000) *Aedes aegypti* resistance to insecticides used in the brazilian dengue control program – identification and quantification in several localities at Rio de Janeiro and Espírito Santo States. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro-RJ-Brasil, 01 a 11/12/2000, pg. 433.
5. Lima, D.C.; Lourenço-de-Oliveira, R.; Porrozzi, R.A. Exoerythrocytic development of *Plasmodium gallinaceum* sporozoites in a primary culture of chicken embryo fibroblast: Immunofluorescence and electron microscopy study. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ. Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil, 09 a 16/06/2000, pg. 158.
6. Castro, M.G.; Lourenço-de-Oliveira, R.; Nogueira,

R.M.R. Qual a competência vetorial das populações de *Aedes albopictus* e de outros mosquitos semi-silvestres existentes no país em relação à transmissão do dengue. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ. Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil, 09 a 16/06/2000, pg.350.

7. Neves, J.F.; Lourenço-de-Oliveira, R.; Flores-Mendoza, C. Variações fenotípicas e genotípicas em populações de *Anopheles oswaldoi*. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ. Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil, 09 a 16/06/2000, pg. 158.
8. Zúniga, N.O.C.; Lourenço-de-Oliveira, R.; Castro, M.G. Avaliação da competição e resistência à inanição entre as espécies de mosquito *Aedes aegypti* e *Limatus durhami*. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ. Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil, 09 a 16/06/2000, pg. 292.
9. Gonçalves, T.C.; Santos-Mallet, J. R.; Nogueira, R.S.; Sousa, M.A.; Silva, C.S. Ziccardi, M. Caracterização morfo-biológica e estrutural de amostras de *Trypanosoma cruzi* isoladas de *Triatoma vitticeps* no Estado do Rio de Janeiro. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro-RJ-Brasil, 01 a 11/12/2000, pg. 987.
10. Ziccardi, M.; Lourenço-de-Oliveira, R. Estudo dos tripanosomas de primatas não humanos brasileiros. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro-RJ-Brasil, 01 a 11/12/2000, pg. 676.
11. Castro,M.G.; Lourenço-de-Oliveira, R.; Nogueira, R.M.R.; Schatzmayr, H.G. Qual a competência vetorial de *Aedes albopictus* existentes no Rio de Janeiro em relação à transmissão do dengue. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro-RJ-Brasil, 01 a 11/12/2000, pg.583.
12. Motta, M.A.; Lourenço-de-Oliveira, R. Filogenia de *Wyeomyia* (Diptera: Culicidae: Sabethini) com base em caracteres morfológicos e perfil isoenzimáticos. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro-RJ-Brasil, 01 a 11/12/2000, pg. 735.
13. Silva-do-Nascimento, T.F.; Lourenço-de-Oliveira, R.; Honório, N.A. Estudo morfológico, bioquímico e molecular do *Anopheles (Nyssorhynchus) triannulatus* e descrição de duas novas espécies. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro-RJ-Brasil, 01 a 11/12/2000, pg. 989.
14. Honório, N.A.; Lourenço-de-Oliveira, R.; Alves, J.L.R.; Graça, M.M. Estudos sobre a história natural dos vetores do dengue – *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus* – com vistas ao melhor controle da endemia no Brasil. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro-RJ-Brasil, 01 a 11/12/2000, pg. 749.
15. Gonçalves TCM, Nehme-Russel NS, Nogueira CFS, Nogueira RS, Sousa MA, Chaves IC, Sousa MA Franco AMR 2000. Caracterização bioquímica e molecular de amostras de *Trypanosoma cruzi* isoladas de *Triatoma vitticeps* no Estado do Rio de Janeiro. Anais da II Bienal de Pesquisas da Fiocruz (1-11/dezembro), p. 988
16. Sabbadini PS, Branquinha MH, Junqueira ACV 2000. *Trypanosoma cruzi* IX *Trypanosoma conorhini*: análise morfológica, bioquímica e molecular após co-cultivo e co-infecção em triatomíneos. Anais da VIII Jornada de Iniciação Científica (PIBIC) da Fiocruz (9-16/junho), p. 127

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em Reunião Científica de caráter Internacional

1. Mazur, P., Valle, D., Cole, K. W., Gamliel, E., Wangia, V. e Laughinghouse, A. Effect on benserazide on melanization and permeability of *Anopheles* eggs and its effect on sensitivity to dechorionation by hypochlorite. The 37th Annual Meeting of the Society for Cryobiology in Association with the Society for Low Temperature Biology, Massachusetts Institute of Technology, Boston, Massachusetts, EUA, Abst. A91.
2. Valle, D. (2000) Embriões de *Anopheles*: morfologia e tentativas de permeabilização. Palestra proferida no International Meeting on Vector Borne Diseases and Environmental Relationships, Manaus, AM, Brasil.
3. Lounibos, L.P.; Escher, R.L.; Lourenço-de-Oliveira, R.: Braks, M.A.H. Geography of diapause in New World *Aedes albopictus*. 2000 Annual Meeting – Entomol. Soc. Of America, Montreal, 3-6 dezembro, D0492.
4. Honório, N.A.; Silva, W.C.; Leite, P.J.; Gonçalves, J.M.; Jacob, S.C.; Lounibos, L.P.; Lourenço-de-Oliveira, R. Dispersal of *Aedes albopictus* and *Aedes aegypti* in an endemic area in the State of Rio de Janeiro, Brazil. 2000 Annual Meeting –Entomol. Soc. Of America, Montreal, 3-6 dezembro, D0494.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. Valle, D. (2000) Coordenação do Simpósio: "Alternative strategies to vector control", realizado no âmbito da XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Caxambu, MG, Brasil, 30/05/2000.
2. Lourenço-de-Oliveira, R. Presidente do módulo Vetores na 7ª Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, Rio de Janeiro-RJ-Brasil, 26 a 29/11/2000.
3. Presidente da Mesa Redonda "Biological Insecticides and Integrated Vector Control, no Simpósio Internacional sobre as perspectivas da pesquisa Biomédica no século XXI", durante a comemoração do Centenário do Instituto Oswaldo Cruz, 21-26 de maio de 2000.
4. Valle, D. (2000) Debatedora do módulo Vetores na 7ª Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, Rio de Janeiro-RJ-Brasil, 26 a 29/11/2000.
5. Lima, J. B. P., Bendet, I., Wirtz, R. A., Valle, D. e Lourenco-de-Oliveira, R. (2000) Padronização de uma técnica para detecção simultânea das proteínas circum-esporozoítas de *Plasmodium falciparum* e *Plasmodium vivax* em mosquitos. Palestra na 7ª Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, Rio de Janeiro-RJ-Brasil, MR-18.pg.77-78
6. Lima, J.B.P. e Cunha M.P. *Aedes aegypti*: Evaluating Insecticide Resistance. XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Caxambu-MG-Brasil, Abst. SP17-01.
7. Lourenço-de-Oliveira, R. Processos de adaptação entre plasmódio e mosquito. Seminário Laveran/ Deane sobre a Malária. Itacuruçá, RJ, junho.
8. Honório, N.A. Transmissão do dengue. Encontro de Médicos Veterinários, Conselho Regional Med. Veterinária, Quatis, RJ, 5 de setembro.

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUTCIONIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL.

1. Valle, D. Palestra "Embriões de *Anopheles gambiae*: morfologia e tentativas de permeabilização", proferida no programa de Seminários do Departamento de Entomologia do Instituto Oswaldo Cruz, 29/03/2000.
2. Logullo, C. "Processamento de proteínas de vitelo durante a embriogênese do carrapato bovino *Boophilus microplus*". Seminário ministrado em 17 de novembro de 2000 no Centro de Biotecnologia – UFRGS.
3. Lima, J.B.P. Necessidade da Substituição do Temefós no Combate ao *Aedes aegypti*. (2000). Fórum Estadual Sobre a Introdução de Produtos Larvicidas Alternativos no Controle do *Aedes aegypti*.
4. Lima, J.B.P. Instrutor no Curso de Auxiliar em Entomologia Coordenado pela FUNASA em Ariquemes – RO, novembro, 16 horas.
5. Braga, I. A. Instrutora no Curso de Auxiliar em Entomologia Coordenado pela FUNASA em Ariquemes – RO, novembro, 32 horas.
6. Honório, N.A. Professora no Curso de Auxiliar em Entomologia Coordenado pela FUNASA em Ariquemes – RO, novembro, 32 horas.
7. Honório, N.A. "Dengue e seus vetores". Agentes de Saúde da FUNASA, Porto Velho, RO, 22 de novembro.
8. Honório, N.A. "Dengue e febre amarela". Parque Nacional de Itatiaia, IBAMA, Resende, RJ, 14 abril
9. Honório, N.A. "Transmissão do dengue". Curso de mestrado em Med. Veterinária, UFF, Niterói, RJ, 14 de setembro.

PUBLICAÇÃO TÉCNICA (MANUAIS, MATERIAL DIDÁTICO E SIMILARES)

1. Sousa MA 2000. Biologia e Taxonomia de Tripanosomatídeos (Registro Biblioteca Nacional 213 585, livro 372, folha 245, 10/10/2000) - apostila distribuida aos alunos do Curso (pós-graduação do IOC) com o mesmo nome.

ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS DE REGULARIDADE PERÍODICA.

1. Evento: IV Encontro Anual do Grupo Arthromint
   - Caráter: Nacional
   - Organizador(es): Denise Valle, Carlos José Carvalho Pinto, Mariangela Ziccardi de Camargo Barcellos e Alexandre Afrânio Peixoto
   - Localidade: Ilha Grande - RJ
   - N° de participantes: 128
2. Evento: VII Reunião Nacional de Pesquias em Malária
   - Caráter: Nacional
   - Organizador(es): Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro (Presidente), Maria de Fátima Ferreira da Cruz, Mariano Gustavo Zalis e Ricardo Lourenço de Oliveira
   - Localidade: Rio de Janeiro - RJ
   - N° de participantes: 250
2. Evento: Jornadinha do PIBIC
   - Caráter: Institucional
   - Organizador(es): Ricardo Lourenço de Oliveira
   - Localidade: Fiocruz
   - N° de participantes: 90

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Câmara Técnica de Ensino, Inst. Oswaldo Cruz – Ricardo Lourenço de Oliveira
2. Câmara Técnica de Ensino da FIOCRUZ, Vice-Pres. Ensino e Pesquisa – Ricardo Lourenço de Oliveira
3. Comissão Externa de Avaliação do PIBIC –CNPq, ni Instituto Evandro Chagas, Belém, PA – Ricardo Lourenço de Oliveira

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Ricardo lourenço de Oliveira – Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 4 pareceres.
2. Maria Auxiliadora de Sousa– Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 1 parecer.
3. Ricardo lourenço de Oliveira- Rev. Saúde Publ. SP, 4 pareceres.
4. Ricardo Lourenço de Oliveira- Sociedade Bras. Med. Tropical, 3 pareceres
5. Mariangela Ziccardi – Molecular Ecology, 1 parecer
6. Ricardo Lourenço de Oliveira- FAPESP- análise de 3 processos
7. Ricardo Lourenço de Oliveira- FACEPE- análise de 2 processos
8. Ricardo Lourenço de Oliveira- FAPERJ- análise de 1 processo
9. Ricardo Lourenço de Oliveira- CNPq- análise de 2 processos

PREMIAÇÃO RECEBIDA POR ATIVIDADES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Lima, J.B.P. Obtenção do Segundo Lugar no Prêmio General de Brigada Médico Dr. Ismael de rocha de Pesquisa Científica.
2. Honório, N.A. Prêmio Fiocruz-Sigma Pharma de Ciência e Tecnologia em Saúde, Temática "Vetores de Doenças endêmicas", Primeiro lugar na Categoria Récem Mestre.
3. Lourenço-de-Oliveira,R.; Braks, M.A.H.; Birungi, J.; Juliano, S.A.; Lounibos, L.P.; Munstermann, L.E.; O'Meara, G.F. "2000 Team Award", conferido pela Florida Entomological Society, pelas conquistas sobre o conhecimento da biologia do *Aedes albopictus* no Brasil e Estados Unidos.

CAPTAÇÃO DE RECURSOS EXTERNOS

1. Fonte de recursos: FAPERJ
- Título do Projeto: Morfologia, permeabilização e marcadores moleculares do desenvolvimento de embriões de *Anopheles* neotropicais como base para a construção de mosquitos transgênicos
- Valor dos recursos captados: R$ 18.000,00
2. Fonte de recursos: Organização Mundial de Saúde
- Título do Projeto: Morphology, permeabilization and

molecular markers of Neotropical Anopheles embryos as basis for the transgenic mosquitoes construction
- Valor dos recursos captados: US$ 20.000,00

3. Fonte de recursos: PAPES II
- Título do Projeto: Isolamento e caracterização de promotores intestino-específicos induzidos por repasto sangüíneo de anofelinos neotropicais
- Valor dos recursos captados: R$ 20.000,00

4. Fonte de recursos: FAPERJ
- Título do Projeto: Realização do IV Encontro Anual do Grupo Arthromint
- Valor dos recursos captados: R$ 10.000,00

5. Fonte de recursos: NIH
- Título do Projeto: Permeabilização de embriões de Anopheles gambiae
- Valor dos recursos captados: US$ 7.000,00

6. Fonte de recursos: FAPERJ
- Título do Projeto: Estudo de aspectos morfológicos e bioquímicos da embriogênese do carrapato bovino Boophilus microplus, visando alternativas aos métodos de controle
- Valor dos recursos captados: R$ 15.000,00
- Valor dos recursos captados: Fonte de recursos: R$ 27.500,00

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Maria Auxiliadora de Sousa, Marta Helena Branquinha de Sá e Ângela C. V. Junqueira
- Aluno: Priscila Soares Sabbadini
- Título do trabalho: *Trypanosoma cruzi* Chagas, 1909 e *Trypanosoma conorhini* (Donovan, 1909) Shorrt & Swaminath 1928: análise morfológica, morfométrica, bioquímica e molecular após co-cultivo.
- Instituição: UNIRIO

2. Orientador(es): Ângela C. V. Junqueira e Maria Auxiliadora de Sousa
- Aluno: Patrícia Cristina Fernandes Arêas
- Título do trabalho: Crescimento, diferenciação e biometria de isolados de *Trypanosoma cruzi* Chagas, 1909 (Kinetoplastidea: Trypanosomatidae), em meio axênico, provenientes do município de Barcelos (Região do Médio e Alto Rio Negro), Amazonas.
- Instituição: UNIRIO

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
Pesquisador integrante da Banca: Denise Valle
Nome do aluno: Patrícia Fampa Negreiros Lima
Instituição: Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, Universidade Federal do Rio de Janeiro
2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
Pesquisador integrante da Banca:Ricardo Lourenço de Oliveira
Nome do aluno: Teresa Cristina Monte Gonçalves
Instituição: IOC/Biol. Parasitária
3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
Pesquisador integrante da Banca:Ricardo Lourenço de Oliveira
Nome do aluno: Jeane Cristina Menezes Alves
Instituição: IOC/CPRR, Biol. Parasitária
4. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
Pesquisador integrante da Banca: Ricardo Lourenço de Oliveira
Nome do aluno: Reinaldo Souza dos Santos
Instituição: ENSP/ Saúde Pública
5. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
Pesquisador integrante da Banca: Ricardo Lourenço de Oliveira
Nome do aluno: Carlos Eduardo de Almeida
Instituição: IOC, Biol. Parasitária
6. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
Pesquisador integrante da Banca: Ricardo Lourenço de Oliveira
Nome do aluno: Ana Lúcia Maria Ribeiro
Instituição: U.F.Mato Grosso, Ciências Biológicas
7. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
Pesquisador integrante da Banca: Ricardo Lourenço de Oliveira
Nome do aluno: Carmen B. Taipe Lagos da Costa
Instituição: Fac. Saúde Pública- USP, Epidemiologia
8. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
Pesquisador integrante da Banca: Ricardo Lourenço de Oliveira
Nome do aluno: Rosa Maria Tubaki
Instituição: Fac. Saúde Pública- USP, Epidemiologia
9. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
Pesquisador integrante da Banca: Ricardo Lourenço de Oliveira
Nome do aluno: Selma Lilian Sallenave Sales
Instituição: IOC/Biol. Parasitária
10. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
Pesquisador integrante da Banca: Ricardo Lourenço de Oliveira
Nome do aluno: Leonardo José de Moura Carvalho
Instituição: IOC/Biol. Parasitária
11. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
Pesquisador integrante da Banca: Ricardo Lourenço de Oliveira
Nome do aluno: Beatriz Gomes Brazil
Instituição: IOC/Biol. Parasitária
12. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
Pesquisador integrante da Banca: Ricardo Lourenço de Oliveira
Nome do aluno: Maria Auxiliadora de Sousa
Instituição: IOC/Biol. Parasitária
13. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
Pesquisador integrante da Banca: Carlos Logullo
Nome do aluno: Elizabete Barbarino
Instituição: Instituto de Ciências Biológicas – UFRJ – Curso de Biotecnologia Vegetal

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: módulo de Bioquímica Básica
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Denise Valle
Tipo de Participação: Coordenadora, junto à prof. Glória Braz, Instituto de Química, UFRJ
Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária, Instituto Oswaldo Cruz
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 80 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Insetos vetores e sua relação com patógenos
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Ricardo Lourenço de

Oliveira, Teresa Fernandes Silva do Nascimento, Nildimar Honório e Mariangela Ziccardi
Tipo de Participação: Coordenador (Ricardo Lourenço de Oliveira) e professores
Curso: Cursos de Pós-Graduação do IOC (Biol.Parasit.; Med.Trop. e Biol. Cel & Mol.)
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 90 horas
Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Vetores e reservatórios de parasitas
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Ricardo Lourenço de Oliveira, Teresa Fernandes Silva do Nascimento, Dinair Couto Lima, Monique de Albuquerque Motta e Nildimar A.Honório
Tipo de Participação: Coordenador (Ricardo Lourenço de Oliveira) e professores
Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária, Instituto Oswaldo Cruz
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 122 horas

3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Biologia de Flavivírus/ Vetores do dengue
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Ricardo Lourenço de Oliveira
Tipo de Participação: professor
Curso: Cursos de Pós-Graduação do IOC (Biol.Parasit. e Biol. Cel & Mol.)
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas

4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Anofelinos: morfologia e identificação
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Monique de Albuquerque Motta
Tipo de Participação: professor
Curso: Cursos de Especialização em Entomologia
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas

5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Anofelinos: biologia e importância médica
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Teresa Fernandes Silva do Nascimento
Tipo de Participação: professor
Curso: Cursos de Especialização em Entomologia
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 12 horas

6. Nome da Disciplina: "Biologia e Taxonomia de Tripanosomatídeos"
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Maria Auxiliadora de Sousa (Coleção de Tripanosomatídeos) e Mariangela Ziccardi (Lab. Transmissores de Hematozoários)
Coodenação: Maria Auxiliadora de Sousa
Cursos: Pós-graduação em Biologia Parasitária e Biologia Celular e Molecular (IOC)
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 60 horas

Relação de disciplinas ministradas como professor convidado em instituições externas ao IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: "Curso de Aperfeiçoamento em epidemiologia, diagnóstico e controle de doenças transmitidas por vetores" – Módulo Malária
Nome do pesquisador: Ricardo Lourenço de Oliveira (coordenador e professor)
Instituição: ENSP
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 21h.
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: "Curso de Aperfeiçoamento em epidemiologia, diagnóstico e controle de doenças transmitidas por vetores" – Módulo Malária – Taxonomia de mosquitos
Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Monique Albuquerque Motta
Instituição: ENSP
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 6h.

Estágios de treinamento de recursos humanos ou Cursos de curta duração (nível médio e superior) para entidades internas ou externas à Fiocruz

1. Nome do Curso: Treinamento e orientação durante exame e comparação de material tipo de anofelinos depositados no IOC.
Número de alunos: 1 aluno de doutorado
Instituição beneficiada: Universidade Nacional de Tucuman, Fac. De Ciências Naturales, Argentina
2. Nome do Curso : Coleção de Tripanosomatídeos
Credenciamento : Câmara de Pesquisa do IOC: reconhecida oficialmente como Núcleo da "Coleção de Tripanossomatídeos (17/10/95); Comissão Externa de Avaliação reconhecida como "Coleção" vinculada administrativamente ao Laboratório de Transmissores de Hematozoários (1998).

Nº de especimens incrementados às coleções no presente período:

- Número de espécimens adicionado à coleção de mosquitos: 130 espécimens, entre adultos e formas imaturas.

Fornecimento de Material Biológico

1. Tipo de material fornecido: Amostras de *Culex quinquefasciatus*
Quantidade: 5.800 larvas, 300 adultos
Entidade ou instituição beneficiada: Universidade Federal do Rio de Janeiro
Laboratório de Fisiologia Bacteriana / Instituto Oswaldo Cruz
2. Tipo de material fornecido: Amostras de *Aedes aegypti*
Quantidade: 1000 ovos, 600 larvas, 2.400 adultos
Entidade ou instituição beneficiada: Instituto de Química / Universidade Federal do Rio de Janeiro
Laboratório de Fisiologia Bacteriana / Instituto Oswaldo Cruz
Universidade Federal Fluminense
Laboratório de Entomologia / Fundação Nacional de Saúde
3. Tipo de material fornecido: Amostras de *Anopheles albitarsis*
Quantidade: 1.300 adultos
Entidade ou instituição beneficiada: Instituto de Ciências Bioquímicas / Depto Parasitologia / USP

Centro de Pesquisas René Rachou / Fundação Oswaldo Cruz

4. Tipo de material fornecido: Amostras de *Anopheles aquasalis*
   Quantidade: 2.100 adultos
   Entidade ou instituição beneficiada: Instituto de Ciências Bioquímicas / Depto Parasitologia / USP
   Centro de Pesquisas René Rachou / Fundação Oswaldo Cruz
5. Tipo de material fornecido: Amostras de *Anopheles darlingi*
   Quantidade: 400 adultos
   Entidade ou instituição beneficiada: Instituto de Ciências Bioquímicas / Depto Parasitologia / USP
6. Tipo de material fornecido: Amostras de *Aedes aegypti*
   Quantidade: 10 adultos
   Entidade ou instituição beneficiada: Hospital Central da Polícia Militar,RJ.
7. Tipo de material fornecido: Amostras de mosquitos de 8 espécies
   Quantidade: 10 adultos
   Entidade ou instituição beneficiada: Parque Nacional do Itatiaia, Centro de Visitantes Prof. Wanderlbilt Duarte de Barros, IBAMA.
8. Tipo de material fornecido: Amostras de *Aedes fluviatilis*
   Quantidade: 60 larvas
   Entidade ou instituição beneficiada: Depto. Bacteriologia/IOC
9. Tipo de material fornecido: Amostras de *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*
   Quantidade: 15 adultos
   Entidades beneficiadas: Colégio Militar do Rio de Janeiro; Col. Estadual Brig. Shordt; Col. Tauá e Inst. Abel.
10. Tipo de material fornecido: Amostras de *Anopheles darlingi*
    Quantidade: 30 adultos
    Entidade: Faculdade Bezerra de Araújo, Colégio Militar RJ e Fac. Souza Marques.
11. Tipo de material fornecido: Culturas de tripanosomatídeos
    Quantidade: 30
    Entidade(s) Beneficiada(s): IOC, Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães, URFJ, Universidade de Alfenas, Universidade do Chile, University of Wales (UK), London School of Hygiene and Tropical Medicine

ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRAS

1. Material biológico: Mosquitos do gênero *Haemagogus* coletados na fronteira da Bahia com Goiás, durante surto de febre amarela silvestre.

- Número de amostras identificadas: 12

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Ricardo Lourenço de Oliveira: Atividade: Coordenação do Curso de Pós-graduação em Biologia Parasitária do IOC.
- Mariangela Ziccardi: Atividade: Membro da banca examinadora de monografia de conclusão de curso de graduação em Ciências Biológicas, UNIRIO, de Patrícia Cristina Fernandes Arêas, intitulada "Crescimento, diferenciação e biometria de isolados de *Trypanosoma cruzi* Chagas, 1909, em meio axênico, provenientes da Região do Médio e Alto Rio Negro, Amazonas".
- Mariangela Ziccardi: Atividade: Membro da banca examinadora de monografia de conclusão de curso de graduação em Ciências Biológicas, UNIRIO, de Priscila Soares Sabbadini, intitulada"*Trypanosoma cruzi* Chagas, 1909 e *Trypanosoma conorhini* (Donovan, 1909) Shorrt & Swaminath 1928: análise morfológica, morfométrica, bioquímica e molecular após co-cultivo"
- Monique de Albuquerque Motta: Atividade: Membro da banca examinadora de monografia de conclusão de curso de graduação em Ciências Biológicas, UNIRIO, de Janaína Furtado das Neves, intitulada " *Anopheles oswaldoi* Chagas, 1909, .
- Denise Valle: Atividade: Membro da banca examinadora de monografia de conclusão de curso de graduação em Ciências Biológicas, de Felipe Pontes Martinez, Instituto de Microbiologia Professor Paulo de Góes, Universidade Federal do Rio de Janeiro
- Ricardo Lourenço de Oliveira: Chefe substituto do Depto. de Entomologia
- Ricardo Lourenço de Oliveira: Membro do Conselho Editorial das Mem. Inst. Oswaldo Cruz
- Comissão de Avaliação dos Concursados do IOC - Ricardo Lourenço de Oliveira e Teresa Fernandes Silva do Nascimento.
- Ricardo Lourenço de Oliveira: Banca do exame de qualificação de Doutorado da Professora Glória Regina Cardoso Braz, cujo tema foi "Metabolismo energético das formas de plasmódios do ciclo esporogônico", Curso de Pós-graduação em Bioquímica, Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- Denise Valle: Banca de avaliação de 10 bolsistas do programa PIBIC FIOCRUZ
- Maria Auxiliadora de Sousa. Tese de doutorado de (Curso: Biologia parasitária, IOC). Título: Tripanosomatídeos de insetos e plantas: análise do crescimento, diferenciação e divisão celular, biometria e fenômenos sugestivos de sexualidade. Valor taxonômico. Data da defesa: 10/11/2000.
- Coleção de Tripanosomatídeos. Responsável: Maria Auxiliadora de Sousa. Reconhecida oficialmente como Núcleo da "Coleção de Tripanosomatídeos" (vinculada administrativamente ao Laboratório de Transmissores de Hematozoários) pela Comissão Externa de Avalição de 1998.
- Recebimento de culturas de tripanosomatídeos para depósito na coleção (total: 21).

LABORATÓRIO NACIONAL E INTERNACIONAL DE REFERÊNCIA EM TAXONOMIA DE TRIATOMÍNEOS

CHEFE DO LABORATÓRIO: José Jurberg

CORPO DE PESQUISADORES

1. José Jurberg	Doutor-Pesq.Titular (Fiocruz)
2. Cleber Galvão	Doutor-Pesquisador (Fiocruz)
3. Dayse da Silva Rocha	Doutor-Pesq. Visitante (Convênio-FNS/FIOCRUZ)
4. Herman Lent	Doutor-Consultor (Convênio-FNS)
5. Rodolfo Carcavallo	Doutor-Pesq.Visitante (Bolsista CNPq/FIOCRUZ)
6. François Noireau	Doutor-Pesq. Visitante (IRD-CNPq)- França

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Elias Seixas Lorosa	Tecnlologista Pleno (Fiocruz)
2. Carlos Alberto Pereira	Técnico (Fiocruz)
3. Glória Cristina Ramos Godoy Cunha	Secretária (Fiocruz)
4. José Luís da Costa Giesteira	Técnico (Fiocruz)
5. Luciana da Fonseca Silva	Técnico (Bolsista PAP)
6. Vanda Cunha	Técnica (Bolsita - FAPERJ)
7. Cristiano Ramos Godoy Cunha	Técnico (RPA -IOC)
8. Paulo Roberto Pereira de Castro	Técnico (Fiocruz)

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Maria Beatriz Araújo Silva	Doutoranda (BP -IOC)
2. Deise Bulhões Cahet	Mestranda (Biologia Animal -UFRRJ)
3. Carolina Magalhães dos Santos	Mestranda (PB - IOC)
4. Catarina Macedo Lopes	Mestranda (UFRRJ)
5. Regina Esteves de Andrade	Bióloga (Bolsista FAPERJ)
6. Silvia Menezes dos Santos	Bióloga (Bolsista-IRD)

Principais linhas e projetos de pesquisa

1. *Estudos morfológicos, morfométricos, biológicos e filogenéticos de triatomíneos.*

- Projeto: Filogenia de Triatominae e subfamílias relacionadas.
  Coordenador: RU Carcavallo
  Fontes de Recursos: POM/FNS/CNPq
  Valor do Financiamento obtido: R$ 360.000,00
- Projeto: Estudo morfológico sobre uma espécie de *Triatoma* da região Central do Brasil.
  Coordenador: J Jurberg
  Fontes de Recursos: POM/FNS/CNPq e FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido:
- Projeto: Estudo morfológico sobre uma espécie de *Rhodnius* do estado do Pará.
  Coordenador: J Jurberg
  Fontes de Recursos: POM/CNPq/FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido:
- Projeto: Estudo morfológico sobre uma espécie do gênero *Linschosteus*.
  Coordenador: J Jurberg
  Fontes de Recursos: POM/CNPq/FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido:
- Projeto: Dinâmica de populações de *Triatoma sordida*.
  Coordenador: C Galvão
  Fontes de Recursos: FAPERJ/CNPq/POM
  Valor do Financiamento obtido: R$ 12.000,00
- Projeto: Padrões de alimentação e defecação e atividade de vôo das espécies dos *Triatominae.*
  Coordenador: DS Rocha
  Fontes de Recursos: POM/FNS/FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido:

2. *Bioquímica e Ecogenética de Triatominae.*

- Projeto: Estudos sobre a tendência a domiciliaação dos triatomíneos silvestres.
  Coordenador: F Noireau
  Fontes de Recursos: CNPq-IRD/POM
  Valor do Financiamento obtido: R$ 25.000,00
- Projeto: Processo de domiciliação de *T. pseudomaculata.* na Bahia.
  Coordenador: F Noireau
  Fontes de Recursos: OMS/TRD
  Valor do Financiamento obtido: R$ 30.000,00 (em espera)
- Projeto: Estudo do complexo *T. oliverai.*
  Coordenador: F Noireau
  Fontes de Recursos: IRD/IOC
  Valor do Financiamento obtido: R$ 5.000,00

3. *Estudo das fontes alimentares de Triatomíneos.*

- Projeto: Estudo das fontes alimentares de *Triatoma* ***jurbergi*** e ***Triatoma williami.***
  Coordenador: ES Lorosa
  Fontes de Recursos: POM/FNS/FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido: R$ 360.000,00

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS INDEXADAS

1. F Noireau, R Gutierrez, T, F Abad-Franch, F Flores E., F Vargas. Natural ecotopes of *Triatoma infestans* dark morph and other wild triatomines in the Bolivan Chaco. *Trans Royal Soc Trop Med Hyg 94* :23-27.
2. F Abad-Franch, F Paucar, A Aguilar, M Capio, C, J Racines, F Noireau. The use of live bait traps for the study of sylvatic *Rhodnius* populations (Hemiptera: Reduviidae) in palm trees. *Trans Royal Soc Trop Med*

Hyg 94:

3. F Noireau, B Bastrenta, S Catalá, JP Dujardin, F Panzera, M Torres, R Perez, J Jurberg, C Galvão. Sylvatic population of Triatoma infestans from the Bolivian Chaco: from Field Collection to characterization. *Mem Inst Oswaldo Cruz 95* (suppl. 1): 119-122.
4. TCM Gonçalves, DS Rocha, RA Cunha Feeding patterns of *Triatoma vitticeps* in the State of Rio de Janeiro, Brazil. *Rev Saúde Pública 34 (4): 348-352*

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS INDEXADAS E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. RU Carcavallo, J Jurberg, H Lent, C Galvão, M Steindel, CJC Pinto. Nova espécie do complexo *oliveirai* (nova designação para o complexo *matogrossensis*) (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) do estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Mem Inst Oswaldo Cruz 96*:
2. C Galvão, DS Rocha, J Jurberg, RU Carcavallo Início da atividade de vôo em *Triatoma infestans* (Klug, 1834) e *T. melanosoma* Martínez, Olmedo & Carcavallo, 1987 (Hemiptera, Reduviidae).*Mem Inst Oswaldo Cruz 96*:
3. F Noireau, R Gutierrez, T , JP Dujardin. Flight and nutritional status of sylvatic *Triatoma sordida* and *T. guasayana*. *Mem Inst Oswaldo Cruz 96*:

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS*

1. ES Lorosa, DMB Cahet, RE Andrade, JF Figueredo & J Jurberg. Uso da técnica de precipitina no estudo do comportamento alimentar e grau de infectividade em *Triatoma sordida* (Stal, 1859), (Hemiptera, Reduviidae), coletados no estado do Mato Grosso, Brasil. *Entomol Vect, 7*(2): 227-237. Indexado no Zoological Record
2. ES Lorosa, IM Nunes, MC Vinhaes, RE Andrade & J Jurberg. preferência alimentar de algumas espécies de triatomíneos capturados no estado do rio grande do sul, brasil, com auxílio da técnica de precipitina e grau de infectividade. *entomol vect, 7*(2): 211-225. indexado no zoological record
3. MBA Silva, J Jurberg, C Galvão & RU Carcavallo. Estudo morfológico e morfométrico de ovos e ninfas de *Triatoma guazu* Lent & Wygodzinsky 1979 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) vistos através de microscopia óptica e eletrônica de varredura. *Entomol Vect, 7(3):* 311-334. Indexado no Zoological Record.
4. ES lorosa, J Jurberg, ALA Souza, MC vinhaes & IM Nunes. hemolinfa de dyctyoptera na manutenção do ciclo biológico silvestre de *triatoma rubrovaria* (blanchard, 1843) e *t. circummaculata* (stal, 1859) (hemiptera, reduviidae, triatominae). *entomol vect, 7(3):* 287-296. indexado no zoological record.
5. RU Carcavallo, J Jurberg 2000. *Triatoma baratai* sp.n. do estado do Mato Grosso do Sul (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Entomol Vect* 7(4): 373-387. Indexado no Zoological Record.
6. J Alencar, RU Carcavallo, J Jurberg, H Gil-Santana 2000. Registro de ocorrência de *Microtriatoma borbai* Lent & Wygodzinsky, 1979 no estado do Rio de Janeiro (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Entomo. Vect, 7*(4): 445-447. Indexado no Zoological Record
7. RU Carcavallo, J Jurberg, H Lent, F Noireau & C Galvão 2000. Phylogeny of the Triatominae (Hemiptera, Reduviidae). Proposals for taxonomic arrangements. *Entomol Vect, 7,* Supl. 1-99. Indexado no Zoological Record.
8. HR Gil Santana, LAA Costa, SO Zeraik 2000. Espécie nova de *Sphaeridops* Amyot & Serville, 1843 (Hemiptera, Reduviidae, Sphaaeridopinae). *Bol Mus Nac NS Zool 423*: 1-6.
9. HR Gil Santana, Alencar J 2000. Descrição de *Stenolemus renatoi* sp.n. (Hemiptera, Reduviidae, Emesinae). *Entomol. Vect* 7(3): 273-279. Indexado no Zoological Record.
10. HR Gil-Santana, LAA Costa, SO Zeraik 2000. Redescrição de *Gardena agrippina* McAfee & Malloch, 1925, com registro de sua ocorrência no Brasil (Hemiptera, Reduviidae, Emesinae). *Bol. Nac. NS Zool* 432: 1-8.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS* AINDA NÃO PUBLICADOS

1. LAA Costa, HR Gil-Santana. Descrição de uma nova espécie do gênero *Notocyrtus* Burmeister, 1835 (Hemiptera, Reduviidae, Harpactorinae). *Bol Mus Nac NS Zool 4xx*: 1-6.
2. JCM Carvalho, LA Costa, HR Gil-Santana. Description of a new genus of Harpactorinae (Hemiptera-Heteroptera, Reduviidae). *Bol Mus Nac NS Zool 4xx*: 1-8.
3. J Alencar, RU Carcavallo, J Jurberg, HR Gil-Santana. Novo registro de ocorrência de *Microtriatoma borbai* Lent & Wygodzinsky, 1979 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Entomol Vect 8*(1): Indexado no Zoological Record

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Silva MBA, Barbosa HS, Jurberg J, Carcavallo RU. Comparative ultrastructural analysis of the antennae of *Triatoma guazu* Lent & Wygodzinsky, 1979 and *Triatoma jurbergi* Carcavallo, Galvão & Lent, 1998, during the nymphal stage development by scanning electron microscopy. XXVI Anual Meeting on Basic Research in Chagas Disease – Caxambu, *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95* (Supp II): 323
2. Silva MBA, Jurberg J, Cunha V, Carcavallo RU, Rocha DS, Galvão C. Some aspects of te biology of *Triatoma guazu* Lent & Wygodzinsky, 1979 (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae), under laboratory conditions. XXVI Anual Meeting on Basic Research in Chagas Disease – Caxambu, *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95* (Supp II): 323
3. Carcavallo RU, Jurberg J, Lent H, Galvão C, Steindel M & Pinto CJC. A new species of the *oliveirai complex* (new designation for *matogrossensis* complex) from the state of Rio Grande do Sul, Brazil. XXVI Anual Meeting on Basic Research in Chagas Disease - Caxambu , *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95* (Supp II) : 333-334
4. Rocha DS, Jurberg J, Carcavallo RU, Cunha V, Galvão C. Influence of temperature and humidity on the development of *Rhodnius robustus* Larrousse, 1927 under laboratory conditions (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). XXVI Anual Meeting on Basic Research in Chagas Disease - Caxambu , *Mem*

Inst Oswaldo Cruz, 95 (Supp II): 334.

5. F Noireau, F Abad-Franch, SA Valente. Sampling Triatominae from sylvatic habitats. The trapping system. Proceedings of the IV International Workshop on Population Genetics and Control of Triatominae, Cartagena, Colombia, 16-18 out 2000.
6. F Noireau 2000. Triatoma sordida populations. Role in the *Trypanosoma cruzi* populations. Proceedings of the *IV International Workshop on Population Genetics and Control of Triatominae, Cartagena, Colombia, 16-18 out 2000.(oral communication).*
7. H Leidi, RV Ianelli, ES Lorosa, RH Mangia, O Fernandez, A Novaes, C Viegas da Silva, AM Jansen. Triatominae populations in the transmission cycle of *Trypanosoma cruzi* in the municipality of João Costa, Piauí, Brasil. XXVI Anual Meeting on Basic Research in Chagas Disease - Caxambu , *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95* (Suppl. II):
8. CJ Carvalho-Pinto, EC Grisard, ES Lorosa, M Steindel. Ecological and behavioural aspects of *Triatoma klugi,* a new triatominae species recently described from Rio Grande do Sul, state, Brazil. XXVI Anual Meeting on Basic Research in Chagas Disease - Caxambu , *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95* (Suppl. II): 336-337

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Hemolinfa de blatídeos na manutenção do ciclo biológico silvestre de *Triatoma rubrovaria* (Blanchard, 1843) e Triatoma circummaculata (Stal, 1859). XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical. Rev Soc. Bras. Med. Trop, 33 (Supl), 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. RU Carcavallo, J Jurberg, H Lent, F Noireau, C Galvão. Phylogeny of the Triatominae (Hemiptera: Reduviidae). Proposals for taxonomic arrangements. *II Bienal de Pesquisa da Fiocruz/2000.* Pág. 845
2. C Galvão, DS Rocha, J Jurberg, RU Carcavallo.Flitht initiation in *Triatoma* species (Hemiptera, Reduviidae). *II Bienal de Pesquisa da Fiocruz/2000.* Pág. 202
3. ES Lorosa, RE Andrade, CA Pereira, PRP Castro, J Jurberg. Sensibilidade do teste de precipitina nas espécies *T. sordida* (Stal, 1859), *T. williami* Galvão, Souza e Lima, 1965, *R. neglectus* Lent, 1954, *R. robustus* Larrousse, 1927 e *T. rubrovaria* (Blanchard, 1834) com Dif. Períodos de jejum. *II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ/2000.* Pág. 280
4. DS Rocha, J Jurberg, RU Carcavallo, V Cunha, C Galvão. Influence of temperature and humidity on the development of *Rhodnius robustus* Larrousse, 1927 under labortory conditions (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae).*II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ/2000.* Pág. 233
5. MBA Silva, HS Barbosa, J Jurberg, C Galvão, RU Carcavallo Comparative ultrastructural analysis of the antennae of *Triatoma guazu* Lent & Wygodzinsky, 1979 and *Triatoma jurbergi* Carcavallo, Galvão & Lent, 1998 during the nymphal stage development by scanning electron microscopy (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ /2000.* Pág. 619.
6. CM Lopes, F Noireau, S Menezes, M Quinhones, F Panzera, R Perez, J Jurberg, R Pacheco. Genetic analysis of the *Triatoma sordida* complex. *II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ/2000*

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. F Noireau, B Bastrenta, S Catalá, JP Dujardin, F Panzera, M Torres, R Perez, J Jurberg, C Galvão. Sylvatic population of *Triatoma infestans* from the Bolivian Chaco: from Field Collection to characterization. International Symposium Perspectives of Biomedical Research in the XXI Century.
2. Debatedor na mesa redonda sobre "Recents Advances in the Taxonomy of Parasites and vectors" no International Symposium on Perspectives of Biomedical Research in the XXI Century: Rio de Janeiro - 21-26 de maio de 2000: 1° Centenário do Instituto Oswaldo Cruz. J Jurberg.
3. Participante da Mesa redonda sobre "On Centenial of Oswaldo Cruz. Institute/FIOCRUZ. The Entomological Collection of Oswaldo Cruz Institute. XIV International Symnposium of Cheronomidae. Rio de Janeiro 29/8-2/9/2000. Sebastião J. Oliveira; Ernest J. Fittkau, José Jurberg

CAPÍTULOS DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. RU Carcavallo et al. Human Health in: Third Report of Climate Change, ONU.

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Membro da Comissão para implementar no Pavilhão Mourisco a "sala de Oswaldo Cruz" e um laboratório de pesquisa. Comissão: Tania Araújo, Jorge Danielle Grynspan, Virginia Schall & José Jurberg..

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz: 4
2. Cadernos de Saúde Pública: 1
3. Revista de Saúde Pública: 1
4. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical: 1
5. Anais da Sociedade Entomológica do Brasil: 1
6. Entomologia y Vectores: 3
7. CNPq: 4
8. FAPERJ:4
9. Comissão de Publicações do Museu Nacional: 2
10. Jonh Simon Guggenheim Memorial Foundation: 1
11. Universidade Federal de Mato Grosso: 1

PREMIAÇÃO RECEBIDA POR ATIVIDADES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. J Jurberg, Medalha Oswaldo Cruz na Comemoração ao Centenário do Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ.

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): José Jurberg, Cleber Galvão
   - Aluno: Maria Beatriz Araújo Silva
   - Título do trabalho: Morfologia e morfometria de Triatoma guazu Lent & Wygodzinsky, 1979 e Triatoma jurbergi Carcavallo, Galvão & Lent, 1998 através de microscopia ótica e eletrônica de varredura (Hemiptera, Reduviidae)
   - Instituição: IOC

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: F Noireau
   Nome do aluno: Carlos Eduardo de Almeida
   Instituição: IOC
2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   Pesquisador integrante da Banca: F Noireau
   Nome do aluno: Fernando Monteiro
   Instituição: UFRJ
3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: C Galvão
   Nome do aluno: Carlos Eduardo de Almeida
   Instituição: IOC
4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: J Jurberg
   Nome do aluno: Adriane Barbosa Gomes
   Instituição: Universidade Federal de Goiás
5. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: DS Rocha
   Nome do aluno: Maria Beatriz Araújo Silva
   Instituição: IOC
6. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: F Noireau
   Nome do aluno: Nildimar Alves Honório
   Instituição: IOC
7. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: C Galvão
   Nome do aluno: Nildimar Alves Honório
   Instituição: IOC

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Entomologia Médica
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: C Galvão, DS Rocha, F Noireau
   Tipo de Participação: professores
   Curso: BP-IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 24hs
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Insetos vetores e sua relação com patógenos
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: C Galvão
   Tipo de Participação: professor
   Curso: BP-IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8hs
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Taxonomia de Triatomíneos
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: J Jurberg
   Tipo de Participação: professor
   - Curso: Especialização em Entomologia
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4hs
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Técnicas de avaliação hematofágica
   Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: ES Lorosa
   Instituição: IOC-Especialização em Entomologia
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4hs

MANUTENÇÃO DE CENTROS DE REFERÊNCIA OU COLEÇÕES CIENTÍFICAS

1. Nome: Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos
   Responsável: José Jurberg
   Credenciamento: Fundação Nacional de Saúde-MS/Instituto Oswaldo Cruz

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☒ Fornecimento de material biológico. 3.090 (Três mil e noventa) Triatomíneos fornecidos.

- Entidade(s) Beneficiada(s):
  Depto de Biologia, IOC
  Depto de Bioquímica e Biologia Celular, IOC
  Depto de Protozoologia, IOC
  Depto de Medicina Tropical, IOC
  Depto de Micologia, IOC
  Universidad de Valencia, Espanha
  University of South Bohemia, Republica Tcheca
  LSTMH, Londres
  CDC, Estados Unidos
  Casa de Oswaldo Cruz
  Diversas escolas e universidades nacionais

☒ Exame clínico (sorológico, histopatológico, genético, bioquímico, etc.) - 1870 exames

- Entidade(s) Beneficiada(s):
  Centro de Pesquisa René Rachou - Belo Horizonte - MG
  Depto de Protozoologia, IOC
  Centro de Pesquisa Gonçalo Moniz - Salvador - BA
  Fundação Nacional de Saúde
  Setor de Precipitina, Depto de Entomologia, IOC

☒ Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.) - 1348 exames.

- Entidade(s) Beneficiada(s):
  Depto de Protozoologia, IOC
  Setor de Precipitina, Depto de Entomologia, IOC
  Fundação Nacional de Saúde

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- José Jurberg - Presidente da Comissão Eleitoral para escolha do Presidente da FIOCRUZ.
- J Jurberg, MBA Silva, DS Rocha, C Galvão. Vetores da Doença de Chagas in: Morte súbita (no prelo).

LABORATÓRIO DE SIMULÍDEOS E ONCOCERCOSE

CHEFE DO LABORATÓRIO: Marilza Maia Herzog

CORPO DE PESQUISADORES

1. Marilza Maia Herzog	Doutor - Pesquisador Titular - FIOCRUZ
2. Carlos José P. da Cunha de Araújo Coutinho	Doutor - Pesq. Visitante - SUCEN/FIOCRUZ
3. Antônio Paulino Andrade Luna Dias	Mestre - Pesquisador Titular - FIOCRUZ

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Regina H. S. Calvão Brito	Mestre Parasitologista - Bióloga - Pesquisadora - *rpa*/IOC
2. Ana Margarida R. Amaral Calvão	Bióloga - Pesquisadora- Proj/ *rpa* COC
3. Verônica Marchon da Silva	Bióloga - Pesquisadora - *rpa*/IOC
4. Marilene da Costa Alves	Técnico de Laboratório III - *rpa*/IOC
5. Paulo Roberto Garritano	Técnico de Laboratório III - Projeto/FURNAS

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Ana Margarida R. Amaral Calvão	Mestranda (Biologia Animal - UFRRJ)
2. Regina H. S. Calvão Brito	Pré-Doutorado (BP - IOC)
3. Verônica Marchon da Silva	Pré-Mestrado (BM - IOC)
4. Flávio F. Cortat F. da Silva	Iniciação Científica (PIBIC)
5. Leonardo Henrique Gil Azevedo	Iniciação Científica (PIBIC)
6. Fátima Cristina Lima Mendes	Iniciação Científica (FAPERJ)
7. Érika Silva do Nascimento	Iniciação Científica (PIBIC)
8. Ana Carolina dos Santos Valente	Vocação Científica - Avançado
9. Gabriel Frotte	Vocação Científica
10. Lumara Raeli Ligeiro	Vocação Científica

Principais linhas e projetos de pesquisa

1. *Simulídeos → Morfo-taxonomia - Controle Biológico de Vetores - Patologia de simulídeos - História da Ciência*

- Projeto: "Centro de Referência para diagnóstico em oncocercose e vetores no Brasil - IOC/FIOCRUZ - Rio de Janeiro"
  Coordenador: Marilza Maia Herzog
  Fontes de Recursos: POM/FAPERJ/PIBIC
  Valor do Financiamento obtido: R$8.640,00
- Projeto: "Isolamento de agentes patogênicos em larvas de simulídeos (Diptera; Simuliidae)"
  Coordenador: Carlos J.P.C. Araújo Coutinho
  Fontes de Recursos: FAPERJ/ POM
  Valor do Financiamento obtido: R$ 5.000,00
- Projeto: "Coleção de simulídeos (DIPTERA: SIMULIIDAE) de Adolpho Lutz, sua história e importância"
  Coordenador: Ana Margarida R. do Amaral Calvão
  Fontes de Recursos: CAPES/POM
  Valor do Financiamento obtido: R$ 5.000,00

2. *Imunologia → Diagnóstico Imunológico da Oncocercose - Resposta imune humoral*

- Projeto: "Ampliação do conhecimento da situação da oncocercose de Minaçu"
  Coordenador: Marilza Maia Herzog/Regina Helena dos Santos Calvão Brito
  Fontes de Recursos: POM/FURNAS-SERRA DA MESA
  Valor do Financiamento obtido: R$4.000,00
- Projeto: "Estudo da resposta imune humoral ao onchocerca volvulus de indivíduos residentes em área hiperendêmica de oncocercose (pólo base de Aratha-u): avaliação da cinética de anticorpos específicos durante o programa de eliminação da oncocercose"
  Coordenador: Regina Helena dos Santos Calvão Brito
  Fontes de Recursos: POM/CNPq
  Valor do Financiamento obtido: R$18.227,46

3. *Biologia Molecular → Diagnóstico Molecular da Oncocercose - Sistemática Molecular de Simulídeos*

- Projeto: "Avaliação Entomológica e Estudos Bionômicos de Simulídeos que ocorrem em área Yanomami"
  Coordenador: Marilza Maia Herzog /Verônica Marchon da Silva
  Fontes de Recursos: FUNASA/POM
  Valor do Financiamento obtido: R$ 10.000,00
- Projeto: "Monitoramento e Diagnóstico da Oncocercose no Brasil através de Técnicas Bioquímicas e Moleculares"
  Coordenador: Verônica Marchon da Silva
  Fontes de Recursos: FUNASA/POM
  Valor do Financiamento obtido: R$ 10.000,00

Relação de trabalhos publicados em revistas *INDEXADAS*

1. Almeida, C.E.; Marchon-Silva, V.; Costa, J.; Ribeiro, R.; Serpa-Filho, A.; Almeida, J.R., 2000. Entomological fauna from Reserva Biológica do Atol das Rocas-RN, Brazil: I. Morphospecies composition. *Revista Brasileira de Biologia 60* (2): 291-298.

Trabalhos aceitos para publicação em revistas *indexadas* e ainda não publicados.

1. Shelley, AJ, Maia-Herzog, M & Calvão-Brito,RHS 2000. The specificity of na ELISA test for detecting *Onchoccerca volvulus* in Brazil. *Trans R Soc Trop Med Hyg* (in press)
2. AJ Shelley, APA Luna Dias, M Maia-Herzog, CA Lowry, PR Garritano, M Penn, M Camargo, 2000 *Simulium cuasiexiguum*, a New Blackfly Species (Diptera: Simuliidae) from the Minaçu Area in the State of Goiás, Central Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (in press)*

Relação de trabalhos publicados em revistas *Não indexadas*

1. AJ Shelley, M Maia-Herzog, CA Lowry, APA Luna Dias, PR Garritano, A Shelley, M Camargo, HG Carter, 2000. The Simuliidae (Diptera) of the secondary onchocerciasis focus at Minaçu in central Brazil. *Bull. Nat. Hist. Lond. (Ent). 69(2):171-221*

Trabalhos aceitos para publicação em revistas e Periódicos *não indexadas* ainda não publicados

1. Calvão-Brito,RHS.; Maia-Herzog, M. "Modificação na técnica de montagem de simulídeos", *Revista Brasileira de Zoologia* (no prelo)
2. A.J.Shelley, A.P.A.Luna Dias, M.Maia-Herzog, M.Camargo, E.G.Costa, P.Garritano & C.A.Lowry, 2000 Biting behaviour and potential vector status of anthropophilic simuliid species (Diptera:Simuliidae) in a new focus of human onchocerciasis at Minaçu, central Brazil. *Bull. Nat. Hist. Lond.* (Ent).

Resumos publicados de trabalhos apresentados em congressos e *reuniões científicas nacionais*

1. Valente, A. C. S.; Calvão-Brito, R. H. S.; Amaral-Calvão, A. M. R. & Maia-Herzog, M. "Redescrição da Fêmea de *Simulium (Trichodagmia) scutistriatum* Lutz, 1909 (Díptera – Nematocera)". Resumos, p. . FESB. *Programa de Vocação Científica – PROVOC –* 22 a 25 de agosto de 2000. Caxambu, MG.
2. Amaral-Calvão A.M.R., Maia-Herzog M, Romero-Sá M, Shelley A J & Moya B G E. "Coleção de Simulídeos (Díptera - Simuliidae) de Adolpho Lutz, sua Historia e Importancia". Resumos, p. 276; I Seminário Nacional Sobre Saúde e Ambiente no Processo de Desenvolvimento. julho de 2000. Hotel Glória - Rio de Janeiro, RJ.
3. Amaral-Calvão, A. M. R.; Calvão-Brito, R. H. S.; Maia-Herzog, M.; Luna-Dias, A. P. A.; Germano, P. & Costa, W. "Aspectos Bioecológicos dos Criadouros de Simulídeos". Resumos, p. 275; I Seminário Nacional Sobre Saúde e Ambiente no Processo de Desenvolvimento. julho de 2000. Hotel Glória - Rio de Janeiro, RJ.
4. Marchon-Silva, V. Maia-Herzog, M., 2000. "Levantamento Entomológico e Estudos sobre a Sazonalidade de Simulídeos (Díptera, Simulidae) em área endêmica para Oncocercose, Toototobi e Balawaú, Roraima, Brasil". I Seminário Nacional Saúde e Ambiente no Processo de Desenvolvimento - 11 a 14 de julho - Hotel Glória, RJ -
5. Valente, A. C. S.; Calvão-Brito, R. H. S.; Amaral-Calvão, A. M. R. & Maia-Herzog, M. "Redescrição da Fêmea de *Simulium (Trichodagmia) scutistriatum* Lutz, 1909 (Díptera – Nematocera)". Resumos, p. 281; I Seminário Nacional Sobre Saúde e Ambiente no Processo de Desenvolvimento. julho de 2000. Hotel Glória - Rio de Janeiro, RJ.
6. Amaral-Calvão, A. M. R.; Calvão-Brito, R. H. S.; Maia-Herzog, M.; Germano-Filho, P.; Luna Dias, A. P. A. & Costa, W. "Aspectos Bioecológicos dos Criadouros de Simulídeos" Resumos, n.° 123; p. . XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia de 13 a 18 de fevereiro de 2000 - Cuiabá - MT.
7. Azevedo, L. H. G.; Calvão-Brito, R. H. S.; Amaral-Calvão, A. M. R. & Maia-Herzog, M. "Comparação Morfológica de Populações de *Simulium pertinax* (Diptera-Nematocera) no Estado do Rio de Janeiro". Resumos, n.° 124; p. . XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia de 13 a 18 de fevereiro de 2000 - Cuiabá - MT.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em *Jornadas Científicas* ou reuniões científicas *Intra-Institucionais*

1. Ana Margarida Ribeiro do Amaral Calvão, Marilza Maia Herzog, Magali Romero Sá; Gonzalo Efrain Moya Borja; Valente, A. C. S. & Calvão-Brito, R. H. S. "Levantamento da coleção de simulideos (Díptera - Simuliidae) de Adolpho Lutz". Resumos, p. 64. II Bienal de Pesquisa. 01 a 11 de dezembro de 2000. FIOCRUZ - Rio de Janeiro, RJ.
2. Amaral-Calvão, A. M. R.; Calvão-Brito, R. H. S.; Maia-Herzog, M.; Luna-Dias, A. P. A.; Germano, P. & Costa, W. "Criadouros de Simulídeos (Diptera: Simuliidae): levantamento dos diferentes substratos utilizados pelas formas imaturas em Itaguaí - RJ". Resumos, p. 63. II Bienal de Pesquisa. 01 a 11 de dezembro de 2000. FIOCRUZ - Rio de Janeiro, RJ.
3. Azevedo, L. H. G.; Calvão-Brito, R. H. S.; Amaral-Calvão, A. M. R. & Maia-Herzog, M. "Comparação de Populações de *Simulium pertinax* Kollar, 1832 (Diptera: Simuliidae) Encontradas no Estado do Rio de Janeiro". Resumos, p. 504. II Bienal de Pesquisa. 01 a 11 de dezembro de 2000. FIOCRUZ - Rio de Janeiro, RJ.
4. Calvão-Brito, R. H. S.; Valente, A. C. S.; Amaral-Calvão, A. M. R. & Maia-Herzog, M. "Levantamento das Espécies do Gênero *Simulium* (Diptera: Simuliidae) Existentes na Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz". Resumos, p. 825. II Bienal de Pesquisa. 01 a 11 de dezembro de 2000. FIOCRUZ - Rio de Janeiro, RJ.
5. Maia-Herzog M., APA. Luna Dias, CJPC. Araújo-Coutinho, RHS. Calvão-Brito, AMR. Amaral Calvão, V. Marchon-Silva, PR. Garritano, MC. Alves, FFCF Silva, MJF. Corrêa, LHG. Azevedo & ACS. Valente. "Biotaxonomy and Ecology of Simuliid & Diagnostic and Epidemiology of Onchocerciasis in Brazil". Comemoração do Centenário na Fundação Oswaldo Cruz. maio de 2000. Pavilhão Arthur Neiva, Fundação Oswaldo Cruz – Rio de Janeiro, RJ.
6. Azevedo, L. H. G.; Calvão-Brito, R. H. S.; Amaral-Calvão, A. M. R. & Maia-Herzog, M. "Análise Comparativa de Espécimes de *Simulium*

pertinax Kollar, 1832 (Diptera: Simuliidae) em diversas localidades do Estado do Rio de Janeiro". Anais, p. 290. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fundação Oswaldo Cruz. *Programa de Vocação Científica – PROVOC* - 09 a 16 de junho de 2000. Campus FIOCRUZ - Rio de Janeiro, RJ.

7. Valente, A. C. S.; Calvão-Brito, R. H. S.; Amaral-Calvão, A. M. R. & Maia-Herzog, M. "Redescrição da Fêmea de *Simulium (Trichodagmia) scutistriatum* Lutz, 1909 (Díptera – Nematocera)". Anais, p. 288. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fundação Oswaldo Cruz. *Programa de Vocação Científica – PROVOC* - 09 a 16 de junho de 2000. Campus FIOCRUZ - Rio de Janeiro, RJ.
8. Valente, A. C. S.; Calvão-Brito, R. H. S.; Amaral-Calvão, A. M. R. & Maia-Herzog, M. "Redescrição da Fêmea de *Simulium (Trichodagmia) scutistriatum* Lutz, 1909". Programa de Vocação Científica - V Jornada de Vocação Científica - PROVOC. Trabalhos de Estagiários d o Avançado 1999 / 2000 - 27 de maio a 04 de abril de 2000 – EPSJV / FIOCRUZ - Rio de Janeiro, RJ.
9. MARCHON-SILVA, V. MAIA-HERZOG, M., 2000 "Monitoramento do Controle da Oncocercose em Toototobi e Balawa-ú, pela infectividade Natural dos Vetores Locais. I - Levantamento Entomológico". II Bienal de Pesquisa da Fiocruz: 1022.
10. 10.Calvão-Brito, R. H. S.; OLIVEIRA-FERREIRA,J; ARRUDA,ME; SHELLEY,AJ & Maia-Herzog,M "Verificação da ocorrência de Onchocerca volvulus nos estados do Acre e Amazonas, Brasil" II Bienal de Pesquisa. 01 a 11 de dezembro de 2000. FIOCRUZ - Rio de Janeiro, RJ.
11. 11.Calvão-Brito, R. H. S.; silva,ffcf; Maia-Herzog, M.; Alves,mc & garritano,pr "Verificação da situação do foco de oncocercose na cidade de Minaçu(GO)" II Bienal de Pesquisa. 01 a 11 de dezembro de 2000. FIOCRUZ - Rio de Janeiro, RJ.
12. CAVADOS, C; CHAVES, J.Q.; RABINOVITCH,L.; ARAÚJO-COUTINHO, C.J.P.C., 2000 – Efeitos histopotológicos das deltas-endotoxinas de *Bacillus thuringiensis* sorovar *israelensis* em larvas de *Simulium pertinax* (Diptera: Simuliidae). ANAIS II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, Rio de Janeiro, Brasil.
13. 13.ARAÚJO-COUTINHO, C.J.P.C, BECNEL, J. E NASCIMENTO, E. S., 2000 – Isolamento de protozoários patogênicos de larvas de Simuliidae (Diptera) ANAIS II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, Rio de Janeiro, Brasil.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1. Araújo-Coutinho, CJPC , 2000 - Perspectives and paradigms for the use of microbiol insecticides in integrated control of vectors in Brazil, Simpósio Internacional Perspectivas de Pesquisa Biomédica no Século XXI , Rio de Janeiro Brasil.
2. Maia-Herzog, M. "Origem e Dispersão da Oncocercose no Brasil". International Meeting on Vector Borne Disease and Environmental Relationship - 22 a 25 de outubro - Hotel Tropical,Manaus

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. MAIA-HERZOG, M. "Monitoramento do Controle da Oncocercose em Toototobi e Balawa-Ú, pela Infectividade Natural dos Vetores Locais". Reunião de Avaliação do Programa Brasileiro de Eliminação da Oncocercose (OEPA/FUNASA/ONGs). FUNASA/RR - Boa Vista- 11/13 de setembro de 2000.
2. MARCHON-SILVA, V. "Situação Atual dos Estudos sobre Diagnóstico Molecular da Oncocercose no Brasil". Reunião de Avaliação do Programa Brasileiro de Eliminação da Oncocercose (OEPA/FUNASA/ONGs). FUNASA/RR - Boa Vista. - 11/13 de setembro de 2000.

Palestras para um público não especializado ou eventos intra-instituticionais, ocasionais ou de caráter regional.

1. Araújo-Coutrinho, CJPC, "Avaliação do impacto no ambiente lótico de atividades de controle larvário de *Simulium pertinax* Kollar,1832 (Diptera: Simuliidae) com uso de *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* e temephos", Seminários do Departamento de Entomologia do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.
2. Luna Dias APA & Garritano PR , "A Oncocercose em Minaçu" Secretaria de Saúde de Minaçu, GO

Participação em comissões Científico/Tecnológicas

1. Regina Helena dos Santos Calvão Brito

- Pesquisador integrante da Banca da Comissão Avaliadora da V Jornada de Vocação Científica – Avançado
- Instituição: EPSJV – FIOCRUZ – RJ.

Orientação de Trabalhos Monográficos defendidas no presente ano

1. Orientador(es):Regina Helena dos Santos Calvão-Brito

- Aluno: Ana Margarida Ribeiro do Amaral Calvão
- Título do trabalho: Aspectos morfotaxonômicos e bioecológicos dos criadouros de simulídeos (DÍPTERA:NEMATOCERA), Itaguaí – RJ – Brasil
- Instituição: Faculdades Integradas SIMONSEM

2. Orientador(es): Regina Helena dos Santos Calvão-Brito

- Aluno: Leonardo Henrique Gil Azevedo
- Título do trabalho: Análise comparativa de espécimes de Simulium pertinax Kollar, 1832 (DIPTERA: SIMULIIDAE) procedentes de diferentes localidades do estado do Rio de Janeiro
- Instituição: Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio – Programa de Vocação Científica

3. Orientador(es):Regina Helena dos Santos Calvão-Brito

- Aluno: Ana Carolina dos Santos Valente
- Título do trabalho:Redescrição da fêmea de Simulium (Trichodagmia) scutistriatum Lutz, 1909 (Díptera: Nematocera)
- Instituição: Escola Politécnica Joaquim Venâncio (em andamento)

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Marilza Maia Herzog
- Nome do aluno: Clara de Fátima Cavados
- Instituição: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Carlos José P. C. Araújo Coutinho
- Nome do aluno: Mozart de Oliveira Neto
- Instituição: Universidade Iguaçu
- Pesquisador integrante da Banca:

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Controle Biológico de Insetos Vetores de Doenças – Bactérias Entomopatogênicas
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Carlos José P. C. Araújo Coutinho
- Tipo de Participação: Professor
- Curso: BCM/IOC e BP/IOC
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 13h

2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: A Oncocercose e seus Vetores
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Marilza Maia Herzog e Ana Margarida R. Amaral Calvão
- Tipo de Participação: Professor
- Curso: BP/IOC, ESpENT/IOC
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 16 h

3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Vetores e reservatório de parasitas módulo: família SIMULIIDAE: morfologia, biologia e importância médica
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Regina Helena dos Santos Calvão-Brito
- Tipo de Participação: Professor
- Curso: TECBP/IOC
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 04

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Disciplina: Simulídeos
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Regina Helena dos
- Santos Calvão - Brito
- Tipo de Participação: Professora
- Curso: Especialização em Saúde Pública da Universidade de São Paulo
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 08

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☒ Exame clínico (sorológico, histopatológico, genético, bioquímico, etc.)
- Entidade(s) Beneficiada(s): FUNASA

☒ Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.)
- Entidade(s) Beneficiada(s): FUNASA e Secretarias de Saúde

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

1. *Cursos Realizados:*
- Ana Margarida R. do Amaral Calvão
  Os Fundamentos das Ciências Evolutivas. I Seminário Internacional de Filosofia e História das Ciências da Vida – Casa de Oswaldo Cruz – FIOCRUZ. Período: 26 a 30 de junho de 2000.
- Regina Helena dos Santos Calvão Brito
  Curso de Sensibilização e Informação em Biossegurança. Escola Nacional de Saúde Pública. Período: 23 a 27 de outubro de 2000
2. *Participação em Eventos:*
- Verônica Marchon Silva
  I Seminário Nacional de Informação e Saúde: o setor saúde no contexto da sociedade da informação. FIOCRUZ - 20 a 23 de novembro de 2000.
  I Seminário Nacional Sobre Saúde e Ambiente no Processo de Desenvolvimento. Hotel Glória – Rio de Janeiro – RJ - 11 a 14 de julho de 2000.
3. *Referir de Revistas Científicas:*
- Marilza Maia Herzog
  Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
  Entomologia y Vectores
4. *Coleção de Simulídeos.*
  Responsável: Marilza Maia Herzog.
  Curadora: Ana Margarida Ribeiro do Amaral Calvão

DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA E FARMACODINÂMICA

CHEFE DO DEPARTAMENTO: **Jonas Enrique Perales Aguilar**

MISSÃO DO DEPARTAMENTO

- Desenvolver Pesquisa e formar pessoal de alta qualificação nas áreas da Farmacologia e Toxinologia onde nosso corpo de pesquisadores têm competência.

CORPO TÉCNICO-

1. Andréia Maria Silva Santos Vieira	Auxiliar Administrativo (Bolsista PAP)
2. Célia Cristina de Oliveira	Auxiliar Administrativo (Bolsista PAP)
3. Luiza Fuzie K.de Lima	Mensageira (FENEIS)

RESUMO DA PRODUÇÃO EM 1999

LABORATÓRIO OU NÚCLEO	NUM PESQ	PUB IND	PUB ACEI	PUB NIND	PNI ACEI	RES CONG	PUBLIC		TESES	
							LIV	CAP	MS	DR
Laaboratório de Imunofarmacologia	**4**	**5**	**3**	**0**	**0**	**40**	**0**	**0**	**0**	**2**
Laboratório de Inflamação	**7**	**5**	**3**	**1**	**0**	**31**	**0**	**0**	**1**	**0**
Laboratório de Neurocardiovascular	**2**	**3**	**1**	**0**	**0**	**22**	**0**	**0**	**1**	**1**
Labortório de Produtos naturais	**5**	**5**	**2**	**0**	**0**	**49**	**0**	**2**	**0**	**0**
Laboratório de Toxinologia	**2**	**6**	**2**	**0**	**0**	**31**	**0**	**1**	**1**	**1**
Totais	**20**	**24**	**11**	**1**	**0**	**173**	**0**	**3**	**3**	**4**

NUM PESQ = Número de Pesquisadores e tecnologistas
PUB IND = Artigos Publicados em Revistas Indexadas
PUB ACEI = Artigos Aceitos para Publicação em Revistas Indexadas
PUB NIND = Artigos Publicados em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
PNI ACEI = Artigos Aceitos para publicação em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
RES CONG = Resumos publicados de trabalhos apresentados em Congressos/Reuniões Científicas
PUBLIC LIV CAP = Publicação de Livros e Capítulos de livros
TESES MS DR = Teses de Mestrado e Doutorado orientadas e defendidas

ATIVIDADES DE DESTAQUE REALIZADAS NO PRESENTE ANO

O Departamento de Fisiologia e Farmacodinâmica tem como principal atividade desenvolver pesquisa na área de Farmacologia e Toxinologia. No ano de 99 publicou 30 artigos em revistas indexadas e obteve 16 trabalhos aceitos para publicação. Na formação de recursos humanos foram defendidas 06 teses de mestrado e 06 de doutorado, além de 03 apresentações de monografias de alunos de bacharelado. Foram organizados por pesquisadores do Dept° os congressos:

Reunião Anual sobre Evolução Sistemática e Ecologia Micromoleculares – Dr. Otto Gottlieb – Lab. Produtos Naturais/ DFF

I Congresso da Sociedade de Hipertensão do Estado do Rio de Janeiro – Dr. Eduardo Tibiriçá – Lab. Neuro Cardiovascular/DFF.

É importante ressaltar que pesquisadores e pós-graduandos participaram de diversos Congressos apresentando posters (apresentação oral) e ministrando palestras e conferências

O Prof. Otto Gottlieb chefe do Lab. De Produtos Naturais, recebeu em 99 importantes premiações por atividades científicas, tais como:

Medalha do Mérito Jardim Botânico do Rio de Janeiro – 11/06/99
Prêmio de Ciência e Tecnologia da Cidade do Rio de Janeiro – 22/11/99
O Cientista do Século – 04/08/199

Ranking da Ciência Via ïndice de citações – 12/09/99

As principais linhas de trabalho da Farmacodinâmica está dividida em 5 laboratórios:

- Lab. de Inflamação
  Resposta humoral e celular na alergia e parasitose
  Controle farmacológico da resposta inflamatória alérgica
  Estudo da hiporresponsividade inflamatória alérgica associada ao quadro de diabetes experimental em ratos
- Lab. Toxinologia
  Imunidade natural: Resistência de diferentes animais aos efeitos tóxicos dos venenos de serpentes
  Atividade sobre o sistema de coagulação de frações isoladas de lagartas do gênero Lonomia
  Biomonitoramento de metais pesados em sistemas aquáticos
- Lab. Imunofarmacologia
  Mecanismos fisiopatológicos e novas perspectivas terapêuticas nas endotoxemias e síndromes sépticas
  Metabolismo e função biológica de mediadores lipídicos e suas implicações em reações de origem infecciosa, alérgica ou degenerativa
  Desenvolvimento de substâncias de origem natural com atividade analgésica, antiinflamatória e/ou imunomoduladora
- Lab. Neuro – Cardiovascular
  Regulação Central e periférica do sistema cardiovascular e sua respectiva modulação farmacológica
  Avaliação das propriedades farmacológicas cardiovasculares de extratos de plantas brasileiras
- Lab. Produtos Naturais
  Mapeamento e quantificação de dados químico – biológicos baseados em novos conceitos ecológico-evolutivos
  Produtos naturais bioativos de plantas brasileiras

LABORATÓRIO DE IMUNOFARMACOLOGIA

CHEFE DO LABORATÓRIO: Hugo Caire de Castro Faria Neto

CORPO DE PESQUISADORES

1. Hugo Caire de Castro Faria Neto	Doutor - Pesquisador Adjunto – Fiocruz
2. Patrícia Torres Bozza	Doutor - Pesquisador Associado – CNPq
3. Célio G. Freire de Lima	Doutor - Pesquisador Visitante – CNPq
4. Clarissa Menezes Maya-Monteiro	Doutor - Pesquisador Visitante - FAPERJ

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Andréa Pereira Larangeira	Mestre – Tecnologista – FAPERJ

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Carmen Monteiro Penido	Doutorado (BCM – IOC)
2. Adriana Ribeiro Silva	Doutorado (BCM – IOC)
3. Valéria Pereira Nacife	Doutorado (BCM – IOC)
4. Patrícia Pacheco	Mestrado (BCM – IOC)
5. Rachel Gomes Novaes	Mestrado (BCM – IOC)
6. Octávio Presgrave	Mestrado (BCM – IOC)
7. Ney Pecinelli	Mestrado (BCM – IOC)
8. Heloisa D'Vila	Mestrado (BCM – IOC)
9. Eunice Vasques	Mestrado (Pat.Exp. – UFF)
10. Fábio Coelho Amendoeira	Mestrado (BCM – IOC)
11. Edson Fernandes de Assis	Mestrado (BCM – IOC)
12. Lara Fahham de Castro Caiado	Iniciação Científica (CNPq)
13. Rodrigo Amâncio	Iniciação Científica (PIBIC)
14. Luiza Carneiro Silva	Vocação Científica
15. Natasha Moraes Barbosa	Vocação Científica

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. Mecanismos fisiopatológicos e novas perspectivas terapêuticas nas endotoxemias e síndromes sépticas.

- Projeto: Papel do MIF e outras quimiocinas na sepse experimental e clínica
  Coordenador: Patrícia Bozza
  Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Migração e ativação de eosinófilos por endotoxinas bacterianas
  Coordenador: Patricia Bozza/Hugo Castro Faria Neto
  Fontes de Recursos: PAPES
  Valor do Financiamento obtido:R$ 40 000,00
- Projeto: Potencial terapêutica da PAF-acetil hidrolase em sindromes sépticas
  Coordenador: Hugo Castro Faria Neto
  Fontes de Recursos:FIRCA/NIH
  Valor do Financiamento obtido:U$ 95 000,00
- Projeto: Desenvolvimento modelo para teste de vacina contra meningococcemia
  Coordenador: Patrícia Bozza/Hugo Castro Faria Neto
  Fontes de Recursos: Biomanguinhos

Valor do Financiamento obtido: R$ 90 000,00

2. *Metabolismo e função biológica de mediadores lipídicos e suas implicações em reações de origem infecciosa, alérgica ou degenerativa.*

- Projeto: Corpúsculos lipídicos em leucócitos: Impacto para geração de mediadores inflamatórios e ativação celular.
  Coordenador: Patrícia Bozza
  Fontes de Recursos:CNPq
  Valor do Financiamento obtido: R$ 25 000,00
- Projeto: Papel de fosfolipídeos Oxidados em inflamação e aterosclerose
  Coordenador: Hugo Castro Faria Neto
  Fontes de Recursos:POM
  Valor do Financiamento obtido:
- Projeto: Patogênese da Tuberculose: apoptose e sistema de sinalização e transdução do sinal in vivo
  Coordenador:EduardoWerneck/Patrícia Bozza
  Fontes de Recursos: CNPq
  Valor do Financiamento obtido: R$ 30 000,00
- Projeto: Envolvimento de corpúsculos no desenvolvimento da resposta inflamatória
  Coordenador: Patrícia Bozza
  Fontes de Recursos: FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido: R$ 20 000,00

3. *Desenvolvimento de substâncias de origem natural com atividade analgésica, anti-inflamatória e/ou imunomoduladora*

- Projeto: Atividade analgésica de compostos obtidos do extrato aquoso de IFPN-1
  Coordenador: Hugo Castro Faria Neto
  Fontes de Recursos:FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido: R$ 23 000,00
- Projeto: Atividade anti-inflamatória do extrato bruto aquoso de IFPN-2
  Coordenador: Hugo Castro Faria Neto
  Fontes de Recursos:POM

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Christina M. Q. Jesus-Morais, Edson F. Assis, Renato S. B. Cordeiro, José M. Barbosa-Filho,Wothan T. Lima, Patrícia T. Bozza and Hugo C. Castro-Faria-Neto, Yangambin, a lignan obtained from *Ocotea duckei* Vattimo, differentiates putative PAF receptor subtypes in the gastrointestinal tract of rats. *Planta Medica* 66, 211-216, 2000.
2. Freire-de-Lima C.G., Nascimento D.O., Soares M.B.P., Mello F.G., Bozza P.T., Castro-Faria-Neto H.C., Mello F.G., DosReis G.A. and Lopes M.F. Uptake of apoptotic cells drives the growth of a pathogenic trypanossome in macrophages *Nature, 403*:199-203, 2000.
3. Bandeira-Melo C, Bozza PT, Diaz BL, Cordeiro RSB, Jose PJ, Martins MA, Serhan CN. Lipoxin (LX)A4 and aspirin-triggered 15-epi-LXA4 block allergen-induced eosinophil trafficking. Cutting Edge - *J. Immunology, 2000, 164*, 2267-2271. *Journal of Neuroimmunology, 111*:15-22. 2000
4. Lopes, M.F., Freire de Lima, C.G. & DosReis, G.A. The macrophage haunted by cell ghosts: A pathogen grows. *Immunol. today, 21*: 489-494, 2000
5. Maya-Monteiro, C.M.; Daffre, S., Logullo, C., Lara, F.A., Alves, E.W, Capurro, M.L., Zingali, R., Almeida, I.C., Oliveira, P.L. HeLp, a heme lipoprotein from the hemolymph of the cattle tick, Boophilus microplus. *Journal Biological Chemistry, 275,47*: 36584-36589, 2000.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM ***REVISTAS INDEXADAS*** E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Larangeira A.P., Silva A.R., Gomes R.N., Penido C., Henriques M.G.M.O., Castro-Faria-Neto, H.C., Bozza P.T Mobilization and Eosinophil Accumulation into the Pleural Cavity: A role for CD11b/CD18 complex. *Inflammation Research* (in press)
2. Bozza, P.T. and Weller, P.F. Arachidonyl trifluoromethyl ketone induces lipid body formation in leukocytes. *Prostaglandins, leukotrienes and essential fatty acids.* (in press)
3. Gopal K. Marathe, Adriana Ribeiro Silva, Hugo Caire de Castro Faria Neto, Larry W. Tjoelker, Stephen M. Prescott, Guy A. Zimmerman e Thomas M. McIntyre Lysophosphatidylcholine and lysoPAF display PAF-like activity that derives from contaminating phospholipids *Journal of Llipid Research* (in press)
4. Ultrastructural, immunochemical and flow cytometry study of mouse peritoneal cells stimulated with carrageenan. Valéria P. Nacife, Maria de Nazaré C. Soeiro, Tânia Araújo-Jorge, Hugo C. Castro Faria Neto, e Maria Nazareth L. Meirelles. (in press).

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Snapper SB; Nguyen D; Stockton B; Bozza PT; Laouar A; Liu C-H; Rosen FS; Mulligan RC; Alt FW; von Andrian U; Klein C. WASP-deficiency causes impaired migration of T-cells, dendritic cells and neutrophils. 42nd Annual Meeting of the American Society of Hematology. San Francisco, California, December. Abstract publishd in *Blood* .
2. Larangeira, A.P., Jessouroun, E., Silveira, I.A.F.B., Gomes, R.N., Amâncio, R.T., Castro-Faria-Neto, H.C., Bozza, P.T. Development of a mouse model of lethal *N. meningitides* infection to study the protective effects of immunogens preparation. XXV Meeting of Brazilian Society of Immunology . Internacional Meeting on Immunoregulation: Insights for therapeutic Intervention. Agosto de 2000 – Florianópolis;
3. Larangeira, A.P., Silva, A.R., Gomes, R.N., Penido, C., Henriques, M.G.M.O, Castro-Faria-Neto, H.C., Bozza, P.T. Mechanisms of allergen- and LPS-induced bone marrow eosinophil mobilization and eosinophil accumulation into the pleural cavity: A role for CD11b/CD18. XXV Meeting of Brazilian Society of Immunology . Internacional Meeting on Immunoregulation: Insights for therapeutic Intervention. Agosto de 2000 – Florianópolis;
4. Gomes, R.N., Bozza, F.A., Larangeira, A.P., Figueiredo, R.T., Amâncio, R.T., Castro-Faria-Neto, H.C., Bozza, P.T., Bozza, M.T. A role for monocyte chemoattractant protein-1 in CLP-induced sepsis in mice. XXV Meeting of Brazilian Society of Immunology . Internacional Meeting on Immunoregulation: Insights for therapeutic Intervention. Agosto de 2000 – Florianópolis;
5. Gomes, R.N.; Bozza, F.A.; Larangeira, A.P.; Figueiredo, R.T.; Amâncio, R.T.; Paiva, C.; Castro-Faria-Neto, H.C.; Bozza, P.T. & Bozza, M.T. Efeito

da quimiocina MCP-1 na sepse induzida pelo modelo CLP em camundongos. SEPSE 2000 – International symposium from bench to bedside. Outubro de 2000 – RJ;

6. Pacheco, P., Castro-Faria-Neto, H.C., Bozza, P.T. LPS-induced lipid body formation: Intracellular sites involved in eicosanoid metabolism. XXV Meeting of Brazilian Society of Immunology . Internacional Meeting on Immunoregulation: Insights for therapeutic Intervention. Agosto de 2000 – Florianópolis;
7. Pacheco, P., Gomes, R.N.; Bozza, M.T.; Weller, P.F.; Castro-Faria-Neto, H.C., Bozza, P.T. Formação de corpúsculos lipídicos induzidos por LPS: sítios envolvidos no metabolismo de eicosanóides. SEPSE 2000 – International symposium from bench to bedside. Outubro de 2000 – RJ;
8. Penido, C.; Castro-Faria-Neto, H.C.; Figueiredo, R.T.; Pelled, A.; Martins, M.A; Jose, P.J.; Williams, T.J., and Bozza, P.T. Mechanisms of eosinophil migration induced by LPS: Involvement of CC chemokines.
9. XXV Meeting of Brazilian Society of Immunology Internacional Meeting on Immunoregulation: Insights for therapeutic Intervention. Agosto de 2000 – Florianópolis;
10. caiado, l.f.c.; silva, a.r.; assis, e.f.; marathe, g.k.; McIntyre, t.m.; Prescott, s.m.; zimmerman, g.a.; bozza, m.t.; bozza, p.t.; Castro-Faria-Neto, h.c. Role of MCP-1 in the inflammation induced by oxidized phospholipids. XXV Meeting of Brazilian Society of Immunology Internacional Meeting on Immunoregulation: Insights for therapeutic Intervention. Agosto de 2000 – Florianópolis;
11. silva, a.r.; assis, e.f.; caiado, l.f.c.; marathe, g.k.; McIntyre, t.m.; Prescott, s.m.; zimmerman, g.a.; bozza, m.t.; bozza, p.t.; Castro-Faria-Neto, h.c. Envolvimento de MCP-1 no acúmulo de leucócitos e formação de corpúsculos lipídicos induzidos por fosfolipídios da LDL oxidada. XVI Congresso Latino Americano de Farmacologia em Águas de Lindóia, SP (13 a 17 de setembro de 2000);
12. Vasques, E.F.; silva, a.r.; Tibiriçá, E.V.; marathe, g.k.; McIntyre, t.m.; Prescott, s.m.; zimmerman, g.a.; bozza, p.t.; Castro-Faria-Neto, h.c. Avaliação da atividade de fosfolipídios extraídos de LDL oxidada no relaxamento de anéis de aorta de coelho. XVI Congresso Latino Americano de Farmacologia em Águas de Lindóia, SP (13 a 17 de setembro de 2000);
13. caiado, l.f.c.; silva, a.r.; assis, e.f.; marathe, g.k.; McIntyre, t.m.; Prescott, s.m.; zimmerman, g.a.; bozza, m.t.; bozza, p.t.; Castro-Faria-Neto, h.c. Caracterização da resposta inflamatória induzida por fosfolipídios de LDL oxidada. XVI Congresso Latino Americano de Farmacologia em Águas de Lindóia, SP (13 a 17 de setembro de 2000);
14. assis, e.f.; silva, a.r.; marathe, g.k.; McIntyre, t.m.; Prescott, s.m.; zimmerman, g.a.; bozza, p.t.; Castro-Faria-Neto, h.c. Efeitos dos fosfolipídios extraídos da ox-LDL na formação de corpúsculos lipídicos em leucócitos. XVI Congresso Latino Americano de Farmacologia em Águas de Lindóia, SP (13 a 17 de setembro de 2000);
15. D´ávila, H; Melo, R.C.N.; Werneck-Barroso, E.; Castro-Faria-Neto, H.C. and Bozza, P.T. Ultrastructure and cytochemistry of the lipid bodies in murine leukocytes induced by BCG.
16. XXV Meeting of Brazilian Society of Immunology Internacional Meeting on Immunoregulation: Insights for therapeutic Intervention. Agosto de 2000 – Florianópolis;
17. Jessouroun, E., Silveira, I.A.F.B., Larangeira, A.P., Bozza, P.T. ., Castro-Faria-Neto, H.C., Rabinovitch, L. and Frash, C.E. A comparative protection study of *N. meningitides* serogroup B antigens using a challenge swiss mice model. Internacional Pathogenic Neisseria Conference. Novembro de 2000 – Texas;

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. D´ÁVILA, H.; MELO, R.C.N.; PARREIRA, G.G. WERNECK-BARROSO, E.; and BOZZA, P.T. Ultra-estrutura de células da cavidade torácica de camundongos infectados experimentalmente por Mycobacterium bovis (BCG). Congresso de Integração da morfologia Luso-brasileira Simpósio da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise - Goiânia – 27 a 31 de agosto 2000

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. D´ÁVILA, H.; MELO, R.C.N.; WERNECK-BARROSO, E.;CASTRO-FARIA-NETO, H. C. and BOZZA, P.T.. Indução de corpúsculos lipídicos em células da cavidade torácica de camundongos estimulados ,in vivo, com mycobacterium bovis (BCG). Jornada Científica da Pós graduação da FIOCRUZ – 2000;
2. BOZZA, P.T.; PENIDO, C.; LARANGEIRA, A.P.; CASTRO-FARIA-NETO, H. C. Mechanisms of lps-induced eosinophil and lymphocyte trafficking: involvement of cc chemokine. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ – 2000;
3. BOZZA, P.T.; PACHECO, P.; BOZZA, F.A.; WELLER, P.F.; CASTRO-FARIA-NETO, H. C. Lipid bodies in leukocytes: impact for cell signaling and activation. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ – 2000;
4. PACHECO, P.; CASTRO-FARIA-NETO, H.C; BOZZA, P.T. Mecanismos envolvidos na formação de corpúsculos lipídicos induzidos por lps. Jornada Científica da Pós graduação da FIOCRUZ – 2000;
5. GOMES, R.N; SOARES, M.B.P.; DAVID, J.R.; CASTRO-FARIA-NETO, H.C; BOZZA, P.T. & BOZZA, M.T. Efeito protetor do neuropeptídeo CGRP sobre a resposta inflamatória local e sistêmica induzida por LPS
6. . Jornada Científica da Pós graduação da FIOCRUZ - 2000;
7. PENIDO, C.; CASTRO-FARIA-NETO, H.C. AND BOZZA, P.T. Caracterização do fator eosinofilotático gerado na cavidade de roedores após estimulação por endotoxina bacteriana. Jornada Científica da Pós graduação da FIOCRUZ -2000;
8. SILVA, A.R.; ASSIS, E.F.; CAIADO, L.F.C.; MARATHE, G.K.; MCINTYRE, T.M.; PRESCOTT, S.M.; ZIMMERMAN, G.A.; BOZZA, M.T.; BOZZA, P.T.; CASTRO-FARIA-NETO, H.C. Caracterização da atividade biológica de fosfolipídios extraídos da LDL oxidada. Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ - 2000.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de Caráter Internacional*

1. "Mechanisms of LPS-induced eosinophil and lymphocyte trafficking: involvement of CC chemokines" Palestra proferida no International Meeting on Immuneregulation, Congresso Brasileiro de Imunologia, Florianópolis, Agosto de 2000. (Patricia Bozza)
2. Simpósio internacional comemorativo do centenário do Instituto Oswaldo Cruz - "Infectious disease in the immunocompromized host." (Hugo Castro Faria Neto)
3. Presidente da Conferência no Congresso Sepse 2000 – International Symposium From Bench to Bedside. "Hiperinflamação e imunoparalisia ". (Hugo Castro Faria Neto)
4. Moderador de mesa redonda no Congresso Sepse 2000 – International Symposium From Bench to Bedside. "Avanços terapêuticos". (Hugo Castro Faria Neto)
5. Presidente da Conferência no Congresso Sepse 2000 – International Symposium From Bench to Bedside. "Interação Leucócitos-Microcirculação". (Patricia Bozza)
6. Palestrante de mesa redonda"Monitorização e Mediadores na Sepse", no Congresso Sepse 2000 – International Symposium From Bench to Bedside. "Envolvimento de PAF e outros lipídeos biologicamente ativos na SEPSE". (Hugo Castro Faria Neto)
7. Palestrante de mesa redonda "Monitorização e Mediadores na Sepse" no Congresso Sepse 2000 – International Symposium From Bench to Bedside. "Doença Meningocócica: Mediadores inflamatórios e vacinas". (Patricia Bozza)
8. Coordenadora da Mesa Redonda FIOCRUZ - Pasteur

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de Caráter nacional*

1. Conferência na XV Reunião da FESBE, "Oxidized phospholipids: New inflammatory mediators. Agosto, Caxambú, MG.
2. Palestra no Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ, "Oxidized phosphoplipids: New inflammatory mediators?"
3. . Palestra no Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes, UERJ "Produtos naturais com atividade anti-inflamatória.".
4. "Mecanismos de ativação e migração de eosinófilos em respostas inflamatórias" Palestra proferida no Departamento de Imunologia, ICB-USP, Março de 2000.
5. "Mecanismos de ativação e migração de eosinófilos em respostas inflamatórias" Palestra proferida no Instituto de Biofísica – UFRJ, Março de 2000.
6. "Corpúsculos Lipídicos em Leucócitos: Impacto para a Geração de Mediadores Lipídicos e Ativação Celular" Seminário proferido no Departamento de Imunologia, FIOCRUZ, Abril, 2000.
7. "Corpúsculos Lipídicos em Células Inflamatórias: Impacto para a Geração de Mediadores Lipídicos e Ativação Celular" Seminário proferido no Departamento de Bioquímica, Instituto de Química-CT, UFRJ, Setembro de 2000.
8. Presidente da conferência "" ministrada pelo Prof. Peter Weller. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, Dezembro, Rio de Janeiro.
9. Coordenadora da Mesa Redonda "".II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, Dezembro, Rio de Janeiro.

Organização de Congressos e Reuniões Científicas de regularidade períodica

- Evento: SEPSE 2000 "From bench to the bedside" International meeting
  - Caráter: Internacional
  - Organizador(es): Dr. Cid David, Dr. Mauricio Rocha e Silva, Dr. Hugo Castro Faria Neto, Dra. Patricia Bozza
  - Localidade: Hotel Glória, Rio de Janeiro
  - Nº de participantes: 400

Participação em comissões Científico/Tecnológicas

1. Membro do comitê Brasileiro de Seleção do Programa Pew (Latin America Fellows program)(Patricia Bozza).
2. . Membro do Comitê de Usuários de Animais de laboratório (Fundação Oswaldo Cruz)(Patricia Bozza).
3. . Membro do Comitê de Seleção do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC)-FIOCRUZ (Patricia Bozza).
4. . Membro do Comitê de Seleção do Prêmio Fundação Oswaldo Cruz Grupo SEM-Sigma Pharma de Ciência e Tecnologia em Saúde (Patricia Bozza).
5. Membro da Câmara Técnica de Pesquisa do Instituto Oswaldo Cruz (Hugo Castro Faria Neto)
6. Membro da Comissão de Ética em Uso de Animais (Hugo Castro Faria Neto)
7. Membro da Comissão Avaliadora da V Jornada de Vocação da FIOCRUZ (Hugo Castro Faria Neto)
8. Membro da Comissão Avaliadora da V Jornada de Vocação da FIOCRUZ (Patrícia Bozza)
9. Membro da Comissão Científica da VIII Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ (Hugo Castro Faria Neto)
10. Membro da Comissão Científica da VIII Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ (Patrícia Bozza)

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências de financiamento

Consultoria ad-hoc (referee) para a revista *Journal of Immunology* (4)

Consultoria ad-hoc (referee) para a revista *American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology* (2)

Consultoria ad-hoc (referee) para a revista *Journal Leukocyte Biology* (2)

Consultoria ad-hoc (referee) para as revistas *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* (1)

Consultoria ad-hoc (referee) para FAPERJ (5)

Consultoria ad-hoc (referee) para FAPESP (1)

Consultoria ad-hoc (referee) para CNPq (3)

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Dra. Patricia Bozza e Dr. Hugo Castro Faria Neto
- Aluno: Carmen Penido Monteiro
- Título do trabalho: "Estudo dos Mecanismos de Mobilização de Eosinófilos e Linfócitos T $\gamma\delta$ na Reação Inflamatória Induzida por Endotoxina Bacteriana"
- Instituição: BCM/IOC/FIOCRUZ

2. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto e Maria de Narareth Leal Meirelles
- Aluno: Valéria Pereira Nacife
- Título do trabalho: "Monócitos e macrófagos: estudos de propriedades de superfície e caracterização morfológica e funcional na inflamação induzida pela carragenina"
- Instituição: BCM/IOC/FIOCRUZ

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: tese de Mestrado "Investigação dos efeitos cardiovasculares centrais do veneno de aranha *Phoneurita negriventer* em coelhos anestesiados"
   - Pesquisador integrante da Banca: Hugo Castro Faria Neto
   - Nome do aluno: Vanessa Estato de Freitas
   - Instituição:FIOCRUZ
2. Tipo de banca ou concurso: tese de Mestrado "Investigação dos efeitos protetores da yangambina, um antagonista do receptor de PAF (Platelet-Activating-Factor) de origem natural, no choque endotóxico em ratos anestesiados"
   - Pesquisador integrante da Banca: Hugo Castro Faria Neto
   - Nome do aluno: Claudia Valéria de Araújo
   - Instituição: FIOCRUZ
3. Tipo de banca ou concurso: tese de Mestrado "O Timo na infecção aguda experimental pelo Trypanosoma cruzi. Papel da galectina-3 nos processos de migração intratímica"
   - Pesquisador integrante da Banca: Hugo Castro Faria Neto
   - Nome do aluno: Elizangela da Silva Monteiro
   - Instituição: FIOCRUZ
4. Tipo de banca ou concurso: tese de Mestrado "Caracterização de células epteliais tímicas in vitro e suas interações com os timócitos"
   - Pesquisador integrante da Banca: Hugo Castro Faria Neto
   - Nome do aluno: Klarissa Moreira Ramos
   - Instituição:FIOCRUZ
5. Tipo de banca ou concurso: tese de Doutorado "Clonagem e expressão de um inibidor de fosfolipase A_2, isolado do soro da serpente sul-Americana *Crotalus durissus terrificus*"
   - Pesquisador integrante da Banca: Hugo Castro Faria Neto (suplente)
   - Nome do aluno: Christina Gaspar Villela
   - Instituição:FIOCRUZ
6. Tipo de banca ou concurso: tese de Doutorado "Identificação e caracterização de uma heme-lipoproteina (HeLp), da hemolinfa do carrapato bovino *Boophilus microplus*. Transporte de heme e atividade antioxidante."
   - Pesquisador integrante da Banca: Hugo Castro Faria Neto
   - Nome do aluno: Clarissa Menezes Maya Monteiro
   - Instituição: UFRJ
7. Tipo de banca ou concurso: tese de Doutorado "Óxido Nítrico no Desenvolvimento do Tumor de Walker 256"
   - Pesquisador integrante da Banca: Hugo Castro Faria Neto
   - Nome do aluno: Sócrates Calvoso Penna
   - Instituição: USP
8. Tipo de banca ou concurso: tese de Doutorado.
   - Pesquisador integrante da Banca: Patricia Torres Bozza
   - Nome do aluno: Alexandre Cardoso
   - Instituição: Doutorado em Clinica Médica – Pneumologia, HUCFF-UFRJ, Rio de Janeiro (Março de 2000).
9. Tipo de banca ou concurso: tese de Doutorado.
   - Pesquisador integrante da Banca: Patricia Torres Bozza
   - Nome do aluno: Patrícia Lourenço Dutra
   - Instituição: Doutorado em Ciências – Instituto de Biofísica, CCS-UFRJ, Rio de Janeiro (Junho de 2000).
10. Tipo de banca ou concurso: tese de Doutorado.
    - Pesquisador integrante da Banca: Patricia Torres Bozza
    - Nome do aluno: ADRIANA ABALEN MARTINS DIAS
    - Instituição: Doutorado em Microbiologia - ICB, UFMG, Belo Horizonte (Junho de 2000).
11. Tipo de banca ou concurso: tese de Doutorado.
    - Pesquisador integrante da Banca: Patricia Torres Bozza
    - Nome do aluno: Christina Vilela
    - Instituição: Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular do IOC - FIOCRUZ (Setembro de 2000).
12. Tipo de banca ou concurso: tese de Doutorado.
    - Pesquisador integrante da Banca: Patricia Torres Bozza
    - Nome do aluno: André Sampaio
    - Instituição: Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular do IOC - FIOCRUZ (Novembro de 2000).

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Magna S. Alexandre Moreira, Célio G. Freire de Lima, Márcio N. Trindade, Hugo C. Castro Faria Neto, Marcia R. Piuvezam e Ligia M.T. Peçanha. Extract from *Cissampelos sympodialis* EICHL (Menispermaceae) induces an IL-10 dependent inhibition of *Trypanossoma cruzi* killing by macrophages. *Artigo submetido para publicação*
- Lopes, A.H.C.S., Gomes, M.T., Monteiro, R.Q., Grillo, L.A.M., Leite-Lopes, F., Polycarpo, C.R., McIntyre, T.M., Pereira, A.F., Bozza P.T., Castro-Faria-Neto, H.C., Soares, R.M.A.Platelet-Activating Factor (PAF) production by protozoan parasite *Trypanosoma cruzi*. *Artigo*

submetido para publicação

- Penido, C., Castro-Faria-Neto, H.C., Figueiredo, R.T., Pelled, A., Martins, M.A., Jose, P.E., Williams, T.J., Bozza P.T.LPS induces eosinophil migration via CCR3 signaling trougth a mechanism independent of RANTES and eotaxin. *Artigo submetido para publicação*
- Penido, C., Bozza, M., Gerard, C., Castro-Faria-Neto, H.C., Bozza P.T.The involvment of MCP-1 on γδ T lymphocyte migration after LPS challenge. *Artigo submetido para publicação*
- Bozza, M., Soares, M.B.P., Gomes, R.N., Castro-Faria-Neto, H.C., Bozza, P.T., David, J.R.Calcitonin Gene-Related Peptide inhibits local acute inflammation and protects mice against lethal endotoxic shock. *Artigo submetido para publicação*
- Pearman, T.; Castro-Faria-Neto, H.C.; Zimmerman, G.A.; McIntyre, T.M. and Prescott, S.M.Cloning, tissue expression and biochemical characterization of a new cytidine diphosphate synthase. *Artigo submetido para publicação*
- Membro da Câmara Técnica de Pesquisa do Instituto Oswaldo Cruz (Hugo Castro Faria Neto)
- Membro da Comissão de Ética em Uso de Animais (Hugo Castro Faria Neto)
- Membro da Comissão Avaliadora da V Jornada de Vocação da FIOCRUZ (Hugo Castro Faria Neto/Patrícia Bozza)
- Membro da Comissão Científica da VIII Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ (Hugo Castro Faria Neto/Patrícia Bozza)

LABORATÓRIO DE INFLAMAÇÃO

CHEFE DO LABORATÓRIO: Marco Aurélio Martins

CORPO DE PESQUISADORES

1. Renato Sérgio Balão Cordeiro	Doutor –Pesquisador Titular
2. Marco Aurélio Martins	Doutor – Pesquisador Titular
3. Patrícia Machado Rodrigues e Silva	Doutor – Pesquisador Titular
4. Márcia Coronha Ramos de Lima	Doutor – Pesquisador Adjunto
5. Ana Lúcia de Aguiar Pires	Mestre – Pesq. Visitante – FAPERJ
6. Sandra Aurora Chavez Perez Rodrigues	Doutor - – Pesq. Visitante – CNPq
7. Alessandra da Costa Alves	Doutor - – Pesq. Visitante – CNPq

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

2. Jorge Silvano da Silva	Técnico de laboratório – Fiocruz
2. Sabrina Lopes Lucena	Técnico de laboratório -Bolsista PAP
3. Juliane Pereira da Silva	Técnico de laboratório – Bolsista FAPERJ
4. Jaqueline Santos Cruz	Técnico de laboratório – Bolsista CNPq

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Magda Fráguas Serra	Doutoranda (BCM - IOC)
2. Inês Rossi	Doutoranda (BCM - IOC)
3. Jorge Costa	Doutorando (BCM - IOC)
4. Emiliano de Oliveira Barreto	Mestrando (BCM - IOC)
5. Vinicius de Frias Carvalho	Mestrando (BCM - IOC)
6. Tatiana Ramos Lavich	Mestranda (BCM - IOC)
7. André Gustavo Calvano Bonavita	Iniciação Científica (CNPq)
8. Hugo Viana Duarte	Iniciação Científica (CNPq)
9. Cristiane Zanon de Souza	Iniciação Científica (CNPq)
10. Gustavo Rivas	Iniciação Científica (CNPq)
11. Luiz Felipe Morais Reis	Iniciação Científica (CNPq)
12. Renata Bley da Silveira de Oliveira	Vocação Científica
13. Daniele Almeida Guedes	Vocação Científica
14. Lígia de Almeida Paiva	Iniciação Científica
15. Fernanda de Mello e Souza V. Gubert	Iniciação Científica

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Resposta humoral e celular na alergia e parasitose*

- Projeto: Eosinófilos e o controle da resposta inflamatória alérgica
  Coordenador: Marco A. Martins
  Fontes de Recursos: CNPq
  Financiamento obtido: bolsa de produtividade.
- Projeto: Eosinófilos e a regulação da resposta inflamatória alérgica: intercorrência com a parasitose helmíntica e o desenvolvimento de novos anti-alérgicos
  Coordenador: Marco A. Martins
  Fontes de Recursos: FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido: R$48000,00
- Projeto: Papel das Quimiocinas na Defesa do Hospedeiro Frente à Infecção Helmíntica
  Coordenador: Marco A. Martins

Fontes de Recursos: Conselho Britânico/ Fiocruz
Valor do Financiamento obtido:U$48 000,00

- Projeto: Estudo dos mecanismos envolvidos na eosinofilia pleural induzida por estimulações sucessivas do sistema IgE
  Coordenador: Marcia Coronha Ramos Lima
  Fontes de Recursos: FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido: R$ 6.000,00
- Projeto: Estudo da Migração de eosinófilos por endotoxina
  Coordenador: Renato S. B. Cordeiro
  Fontes de Recursos: CNPq
  Valor do Financiamento obtido: bolsas de produtividade, apoio técnico e Iniciação Científica
- Projeto: Controle Imunofarmacológico da Alergia
  Coordenador: Renato S. B. Cordeiro
  Fontes de Recursos: FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido: R$24.000,00

1. *Controle farmacológico da resposta inflamatória alérgica.*

- Projeto: Effect of combined treatment with salmeterol and fluticasone on eosinophil activation in vitro.
  Coordenador: Patrícia M. R. e Silva e Marco A. Martins
  Fontes de Recursos: Glaxo-Wellcome
  Valor do Financiamento obtido: U$ 10.000
- Projeto: Effect of some sea derivative compunds on mast cell degranulation in vitro.
  Coordenador: Patrícia M. R. e Silva e Marco A. Martins
  Fontes de Recursos: Göemar Le Laboratoire de la mer
  Valor do Financiamento obtido: U$ 4.000

2. *Estudo da hiporresponsividade inflamatória alérgica associada ao quadro de diabetes experimental em ratos*

- Projeto: Influência do quadro diabético sobre o número e a reativvidade de mastócitos/basófilos na diabetes experimental por aloxana em ratos
  Coordenador: Patrícia M. R. e Silva
  Fontes de Recursos: PAPES/FIOCRUZ
  Valor do Financiamento obtido: R$ 40.000,00
- Projeto: Estudo do mecanismo de hiporreatividade inflamatória na diabetes experimental por aloxana: defeitos no eixo mastócito-IgE.
  Coordenador: Patrícia M. R. e Silva
  Fontes de Recursos: CNPq
  Valor do Financiamento obtido: bolsas de produtividade e Iniciação Científica
- Projeto: Avaliação do mecanismo de hiporreatividade inflamatória na diabetes experimental por aloxana.
  Coordenador: Patrícia M. R. e Silva
  Fontes de Recursos: FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido: R$ 15.000,00

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Larbi, K., Allen, A., Haskard, D., Lobb, R., Silva, P., Nourshargh, S. , 2000. VCAM-1 exhibits a tissue specific role in mediating IL-4-induced eosinophil accumulation in vivo: evidence for a dissociation between venular VCAM-1 expression and a functional role in eosinophil migration. *Blood* ;96:3601-3609.
2. Bandeira-Melo, C., Bozza, P., Cordeiro, R., Jose, P., Martins, M., Serhan, C. , 2000. Lipoxin (LX) A4 and aspirin-triggered 15-epi-LXA4 block allergen-induced eosinophil trafficking.. *Journal Immunology, 164: 2267-2271.*
3. Bandeira-Melo, C., Serra, M., Diaz, B., Cordeiro, R., Silva, P., Lenzi, H., Bakhle, Y., Serhan, C., Martins, M. , 2000. Cyclooxygenase-2-Derived prostaglandin E2 and lipoxin A4 accelerate resolution of allergic edema in *Angiostrongylus costaricensis*-infected rats: relationship with concurrent eosinophilia. *Journal Immunology, 164: 1029-1036.*
4. Jesus-Morais, C.M.Q., Assis, E.F., Cordeiro, R.S.B., Barbosa-Filho, J.M., Lima, W.T., Silva, Z.L., Bozza, P.T., Castro-Faria-Neto, H.C. , 2000. Yangambin, a Lignan obtained from *Ocotea duckei*, differentiates putative PAF receptor subtypes in the gastrointestinal tract of rats. *Planta Médica, 66: 211-216.*
5. ROCHA, Surza, FRUTUOSO, Valber da Silva, DOMONT, Gilberto B, MARTINS, Marco Aurélio, MOUSSATCHE, Haity, PERALES, Jonas. , 2000. Inhibition of the hyperalgesic activity of botrhops jararaca venom by an antibothropic fraction isolated from opossum (didelphis marsupialis) serum. *Toxicon, 38*, 875-880.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Serra, M., Diaz, B., Barreto, E., Cordeiro, R., Meirelles, M., Williams, T., Martins, M., Silva, P. Mechanism underlying acute residente leukocyte disappearance induced by immunological and non-immunological stimuli in rats: evidence of a role for the coagulation system. *Inflammation Research* (no prelo).
2. Bruno Diaz, Emiliano Barreto, Renato Cordeiro, Mauro Perretti, Marco Martins and Patrícia Silva. Enhanced serum glucocorticoid levels intermediates the reduction of serosal mast cell numbers in diabetic rats. *Life Science* (no prelo).
3. Araújo, C.V., Barbosa-Filho, J.M., Cordeiro, R.S.B., Tibiriçá, E. Protective effects of yangambin on cardiovascular hyporeactivity to catecholamines in rats with endotoxin-induced shock. *Naunyn-Schmiedebergs Archives of Pharmacology* (no prelo).

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS*

1. Lagente, V., Belleuic, C., Martins, M.A., Silva, P.M.R. & Boichot, E. , 2000. Les inhibiteurs des phosphodiestérase type 4. *Rev. Fran. Allerg. Immunol. Clin.*, 40: 336-342.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Bonavita, A., Barreto, E., Cordeiro, R., Perales, J., Martins, M., Silva, P. , 2000. Effect of Bothrops jararaca and Naja naja venons on mast cells in vitro. XVI Latinamerican Congress of Pharmacology, Brasil, p. 338.
2. Calheiros, A.S., Lima, M.C.R., Oliveira, M.P. Primez, C., Cordeiro, R.S.B., Martins, M.A. , 2000. Mechanisms involved in rat pleural eosinophilia triggered by successive cycles of IgE sensitization and challenge, XVI Latinamerican Congress of Pharmacology, Brasil, p. 338.
3. Carvalho, V., Barreto, E., Cordeiro, R., Martins, M.,

Silva, , 2000. P. Role of endogenous glucocorticoids in the alleviation of systemic anaphylaxis in alloxan-diabetic rats, XVI Latinamerican Congress of Pharmacology, Brasil, p. 339.
4. Barreto, E., Frias, V., Cordeiro, R., Sampaio, M., Fidalgo, T., Martins, M., Silva, P. , 2000. High levels of filamentous actin correlates with mast cell refractoriness under alloxan-evoked diabetes, XVI Latinamerican Congress of Pharmacology, Brasil, p. 336.
5. Alves., A., Candéa, A., Pires, A., Cordeiro, P., Lagente, V., Martins, M., Silva, P. , 2000. Effect of cAMP elevating agents on eosinophil chemotaxis in vitro: comparision between primed and non-primed cells, XVI Latinamerican Congress of Pharmacology, Brasil, p. 336.
6. Pennaforte, R.F., Silva, J.P., Silva, P.M.R., Martins, M.A., , 2000. Repeated bradykinin hyperalgesic challenges cause homologous desensitization as attested by the rat thermal plantar test, XVI Latinamerican Congress of Pharmacology, Brasil, p. 337.
7. Candeia ALP , Pires ALA, Silva, PMR, Cordeiro RSB, Conroy DM, Jose P, Martins MA. , 2000. IL-13, IL-4 and LPS up-regulate eotaxin generation by guinea pig tracheal epithelial cells in culture. XVI Latinamerican Congress of Pharmacology, Brasil, p. 340.
8. Oliveira MP, Lima MCR, Oliveira-Neto MP & Pirmez C. , 2000. MAst cells in American Tegumentary Leishmaniasis XVth International Congress for Tropical Medicine and Malaria, Cartagena das Indias, Colombia, p. 148 .
9. Perez S.A.C., Pires, A.L.A., Teixeira M.M., Martins, M.A., Borojevic, R. & Silva, P.M.R. , 2000. Eotaxin contributes to PAF-induced pleural eosinophil mobilization in rats. International Symposium on Extracellular Matriz, p.6-08.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Silva,P., Alves,A., Serra,M., Barreto, E., Cordeiro,R., Teixeira,M., Lagente,V., Jose,P. & Martins, M. ,2000. Inhibition of antigen-induced eotaxin generation and eosinophil influx by selective PDE 4 inhibitors. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology, p. 60.
2. Barreto, E., Carvalho, V., Cordeiro, R, Sampaio, M.,1 Fidalgo, T.1, Martins, M. & Silva, P. , 2000. High levels of filamentous actin correlates with mast cell refractoriness under alloxan-evoked diabetes. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology, p. 62.
3. Bandeira-Melo, C., Serra, M.F., Diaz, B.L., Cordeiro, R.S.B., Silva, P., Lenzi, H.L., Bakhle, Y.S., Serhan, C.N., Martins, M. , 2000. Curtailment of allergic oedema in rats undergoing systemic eosinophilia due to *Angiostrongylus costaricensis* infection. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology, p. 57.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Bonavita, A., 2000. Estudo da ação dos venenos de Bothrops jararaca e Naja naja sobre mastócitos in vitro. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz p. 236.
2. Marques, A. , 2000. Ativação de eosinófilos de rato avaliada através de influxo de cálcio: Efeito da eotaxina humana e murina. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz, p. 239.
3. Souza, C. , 2000. Avaliação toxicológica do extrato bruto de Vernonia condensata Baker. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz, p. 237.
4. Oliveira, H. , 2000. Determinação preliminar de parâmetros para controle de qualidade de extratos de Vernonia condensata Baker. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz, p. 60.
5. Barreto, E. , 2000. Reatividade mastocitária na diabetes experimental por aloxana: Envolvimento de glicocorticóides e insulina. VI Jornada Científica de Pós-graduação da Fiocruz, p. 188.
6. Calheiros, A. , 2000. Involvement of inflammatory mediators on rat pleural eosinophilia triggered by successive cycles of IgE sensitization and challenge. VI Jornada Científica de Pós-graduação da Fiocruz, p. 68.
7. Carvalho, V. , 2000. Supression of the anaphylactic shock in diabetic rats: role of glucorticoids hormones. VI jornada científica de pós-graduação da Fiocruz, p. 577.
8. Serra, M. , 2000. Eosinophil infiltration triggered by allergen challenge is upregulated in rats infected with Angiostrongylus costaricensis VI jornada científica de pós-graduação da Fiocruz, p. 334.
9. Oliveira MP, Lima MCR, Oliveira-Neto MP, Antas PRZ & Pirmez. , 2000. Direct activation of mast cells by *Leishmania (Viannia) braziliensis*. II Bienal de pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, p.588.
10. Abalo A A , Candea A, Pires AL, Cordeiro R, Lagente V, Martins MA , Silva PMR. , 2000. Effect of c AMP elevating agents on eosinophil chemotaxis in vitro: Comparison between primed and non-primed cells. II Bienal de pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, p.24.
11. Lima MCR, Calheiros AS, Pirmez C, Cordeiro RSB, Martins MA. , 2000. Mechanisms involved in rat pleural eosinophilia triggered by successive cycles of IgE sensitization and challenge. II Bienal de pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, p.575.
12. Martins MA, Bandeira de Mello C, Serra M F, Diaz BL, Cordeiro RSB, Silva PMR, Lenzi HL, Bakhle YS, Serhan CN. , 2000. Effect of eosinophil accumulation on allergen-evoked oedema response following helminth parasite infection. II Bienal de pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, p.599.
13. .Pires, ALA, Candea APL, Silva PMR, Cordeiro RSB, Conroy DM, Jose P, Martins MA. , 2000. IL-13, IL-4 and LPS up-regulate eotaxin generation by guinea pig tracheal epithelial cells in culture. II Bienal de pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, p.61.
14. Perez SAC, Pires ALA, Teixeira M, Martins MA, Borojevic R, Silva PMR. , 2000. Eotaxin contributes to PAF-induced pleural eosinophil mobilization in rats. II Bienal de pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, p.883.
15. Silva PMR, Carvalho VF, Barreto EO, Cordeiro RSB, Martins MA. , 2000. Role of endogenous glucocorticoids in the alleviation of systemic

anaphylaxis in alloxan-diabetic rats. II Bienal de pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, p.781.

16. Frutuoso VS, Zanon C, Oliveira HV, Machado MP, Figueiredo MR, Martins MA, Cordeiro RS. , 2000. Avaliação sazonal das propriedades farmacológicas da planta VVFC. II Bienal de pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, p. 1001.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1. COX-2 derivatives and LXA-4 intermediate the curtailment of allergic oedema in rats infected with Angiostrongyulus costaricensis – Evento; Symposium Eosinophils and Helminth , XVI Latinamerican Congress of Pharmacology. Organizadors; Martins MA, Cordeiro RSB – Palestrante; Martins MA - Águas de Lindóia, Brasil.
2. Effect of selective PDE inhibitors on the eosinophil activation and pulmonary inflammation. I Meeting Fiocruz/Inserm – Organizadores; W Savino e M Dardene - Palestrante; Patrícia M. R. e Silva –
3. Rio de Janeiro, Brasil.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. Curtailment of allergic oedema in rats undergoing systemic eosinophilia due to *Angiostrongylus costaricensis* infection. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. Florianópolis, SC – Palestrante, MA Martins

Palestras para um público não especializado ou eventos intra-institutcionais, ocasionais ou de caráter regional.

1. Uso de animais em pesquisa – I Ciclo de Palestras sobre Pesquisa do Instituto Fernades Figueira – Instituto de Fernades Figueira, Fiocruz, Rio de Janeiro – Palestrante, Marco A. Martins
2. Animais e pesquisa científica – Seminário em Centro de Estudos do Instituto Renee Rachoud- Fiocruz, Belo Horizonte, MG- Palestrante, Marco A. Martins
3. Ética no uso de animais na experimentação científica – Palestra no Institudo de Microbiologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro – Palestrante, MAMartins
4. Mesa Redonda sobre Ética em Ciência, dentro da Jornada de Pós-Graduação e Iniciação Científica, Fiocruz – Debatedor, MA Martins
5. Aspectos éticos da experimentação animal. Evento organizado pela Casa de Oswaldo Cruz, realizado na Fiocruz. Debatedor, MA Martins
6. Hiporreatividade inflamatória associada ao estado diabético – Departamento de Imunologia. FIOCRUZ – Palestrante, Patrícia M. R. e Silva
7. Estudo do mecanismo de acúmulo de eosinófilos induzido por PAF em ratos: papel da proliferação celular local e identificação de um fator eosinofilopoiético. Departamento de Imunologia. FIOCRUZ – Palestrante, Sandra A. C. Perez,
8. Hiporreatividade inflamatória alérgica na diabetes experimental: Envolvimento de mastócitos e glucocorticóides. Departamento de Biologia Animal e Vegetal. Universidade do Estado do Rio de Janeiro – Palestrante, Patrícia M. R. e Silva
9. Inhibitory effect of selective PDE type 4 inhibitors on eosinophil migration both *in vivo* and *in vitro* – Leukocyte Biology Institute, Imperial College of Science, Medicine and Technology (Londres) – Palestrante, Alessandra C. Alves

Organização de Congressos e Reuniões Científicas de regularidade períodica

1. Evento: Coordenação da II Bienal de pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz
    - Caráter: Institucional
    - Organizador(es): Renato S. B. Cordeiro
    - Localidade: Fiocruz/Rio de Janeiro
    - N° de participantes: 500 pessoas
2. Evento: Seminário - Uso de animais em Pesquisa Cientifica
    - Caráter: Nacional
    - Organizador(es): Renato S. B. Cordeiro
    - Localidade: Academia Brasileira de Ciencias Rio de Janeiro
    - N° de participantes: 60 pessoas
3. Evento: Seminário - FIOCRUZ – INSERM 2000, 10 anos de cooperação
    - Caráter: Nacional
    - Organizador(es): Renato S. B. Cordeiro
    - Localidade: Fundação Oswaldo Cruz
    - N° de participantes: 100 pessoas

Participação em comissões Científico/Tecnológicas

1. Coordenação da Comissão de Ética no Uso de Animais de Laboratório da Fiocruz (CEUA-Fiocruz): Marco A. Martins;
2. Coordenação da Área Biomédica da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ): Marco A. Martins;
3. Membro do Corpo Editorial da Revista Brazilian Journal of Medical Research pela Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental: Marco A. Martins;
4. Comissão de seleção do Programa de Incentivo à Produção Científica, Técnica e Artística (Prociência), Universidade do Estado do Rio de Janeiro/Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - Patrícia M. R. e Silva.
5. Comitê Consultor Externo da 9ª Semana de Iniciação Científica, Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Patrícia M. R. e Silva.
6. Consultor da International Foundation for Science (Suécia) - Renato S. B. Cordeiro
7. Vice-Presidente da Sociedade Brasileira de Inflamação - Renato S. B. Cordeiro
8. Membro da Comissão organizadora do Prêmio FIOCRUZ/ EMS de Ciência e Tecnologia - Renato S. B. Cordeiro
9. Comitê Científico da XVI Latinamerican Congress of Pharmacology - Renato S. B. Cordeiro
10. Comitê Intersetorial de Ciência em Tecnologia em Saúde (CICT) do Conselho Nacional de Saúde – Renato S. B. Cordeiro

11. Comitê de Ciência e Tecnologia da Cidade do Rio de Janeiro – Secretaria Especial de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia - Renato S. B. Cordeiro
12. Conselho da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) - Renato S. B. Cordeiro
13. Membro da Comissão de Programa da Sociedade Brasileira para o progresso da Ciência - Renato S. B. Cordeiro
14. Comissão de Programa da 52ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) - Renato S. B. Cordeiro

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências de financiamento

1. CNPq – 18 processos: Marco A. Martins
2. FAPERJ - 7 processos - Patrícia M. R. e Silva
3. CNPq – 5 processos - Patrícia M. R. e Silva
4. CNPq - 12 processos - Renato S. B. Cordeiro
5. FAPERJ- 4 processos - Renato S. B. Cordeiro
6. FAPESP - 3 processos - Renato S. B. Cordeiro

Premiação recebida por atividades Científico/Tecnológicas

1. Prêmio Cientista do Nosso Estado – FAPERJ: Marco A. Martins
2. Recebimento de Medalha do Centenário do Instituto – Um século de Ciência - Renato S. B. Cordeiro
3. Prêmio Cientista do Nosso Estado - FAPERJ - Renato S. B. Cordeiro

Orientação de Dissertações de Mestrado defendidas no presente ano

1. Orientador(es): Renato Sérgio Balão Cordeiro e Marcia Coronha Ramos Lima
- Aluno: Andrea Surrage Calheiros
- Título do trabalho: Mecanismos envolvidos na eosinofilia pleural após ciclos consecutivos de sensibilização com IgE e desafio antigênico em ratos
- Instituição: Fundação Oswaldo Cruz

Participação em bancas e concursos

1. Tipo de banca ou concurso: Dissertação de Tese de Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Marco Aurélio Martins (Examinador)
- Nome do aluno: Carmen Penido Monteiro
- Instituição: Fundação Oswaldo Cruz
2. Tipo de banca ou concurso: Dissertação de Tese de Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Marco Aurélio Martins (Examinador)
- Nome do aluno: Andrea Grabe
- Instituição: Fundação Oswaldo Cruz
3. Tipo de banca ou concurso: Dissertação de Tese de Doutorado/Prova de proficiência
- Pesquisador integrante da Banca: Marco Aurélio Martins (Examinador)
- Nome do aluno: Fátima Pinho
- Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro
4. Tipo de banca ou concurso: Dissertação de Tese de Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Patrícia M. R e Silva (Examinador)
- Nome do aluno: Letícia, Lintomen
- Instituição: Universidade Federal Fluminense
5. Tipo de banca ou concurso: Dissertação de Tese de Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Patrícia M. R e Silva (Examinador)
- Nome do aluno: Patrícia de Matos Fernandes
- Instituição: Universidade do Estado do Rio de Janeiro
6. Tipo de banca ou concurso: Dissertação de Tese de Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Patrícia M. R e Silva (Examinador suplente)
- Nome do aluno: Maria Thereza de Souza Accioly
- Instituição: Universidade Federal Fluminense
7. Tipo de banca ou concurso: Dissertação de Tese de Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Patrícia M. R e Silva (Examinador e Revisor)
- Nome do aluno: Patrícia Barbosa Jurgilas
- Instituição: Fundação Oswaldo Cruz
8. Tipo de banca ou concurso: Dissertação de Tese de Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Patrícia M. R e Silva (Examinador)
- Nome do aluno: José Alberto Lage
- Instituição: Fundação Oswaldo Cruz
9. Tipo de banca ou concurso: Dissertação de Tese de Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Patrícia M. R e Silva (Revisor)
- Nome do aluno: Carmen Penido Monteiro
- Instituição: Fundação Oswaldo Cruz
10. Tipo de banca ou concurso: Dissertação de Tese de Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Patrícia M. R e Silva (Examinador Suplente e revisor)
- Nome do aluno: Andrea Surrage Calheiros
- Instituição: Fundação Oswaldo Cruz
11. Tipo de banca ou concurso: Dissertação de Tese de Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Márcia Coronha Ramos Lima (Examinador suplente)
- Nome do aluno: Patrícia Barbosa Jurgilas
- Instituição: Fundação Oswaldo Cruz

Relação de disciplinas ministradas em cursos do IOC

Coordenação (reaponsábilidade) e ministração de aula

1. Farmacologia do Processo Inflamatório Alérgico
   Nome/participação dos pesquisadores do Laboratório que ministraram a disciplina: Marco A. Martins (Responsável + professor);
   Curso: Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular/IOC-Fiocruz
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 40

h

2. Nome da Disciplina: Farmacologia do Processo Inflamatório Alérgico
   Nome/participação dos pesquisadores do Laboratório que ministraram a disciplina: Patrícia M. R. R. e Silva (Responsável + professor);
   Curso: Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular/IOC-Fiocruz
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 40 h

2. Ministração de aula ou assunto dentro de uma disciplina:

3. Imunologia Geral
   Marcia Coronha Ramos Lima
   Tipo de Participação: professora
   Curso: Pós-Graduação Biologia Celular e Molecular/IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 h
4. Farmacologia do Processo Inflamatório Alérgico:
   Sandra Aurora Chaves Perez
   Tipo de Participação: professora
   Curso: Pós-Graduação Biologia Celular e Molecular/IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 h
5. Farmacologia do Processo Inflamatório Alérgico:
   Marcia Coronha Ramos Lima:
   Tipo de Participação: professora
   Curso: Pós-Graduação Biologia Celular e Molecular/IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 h
6. Farmacologia do Processo Inflamatório Alérgico:
   Alessandra Alves
   Tipo de Participação: professora
   Curso: Pós-Graduação Biologia Celular e Molecular/IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 h:
7. Farmacologia do Processo Inflamatório Alérgico:
   Ana Lucia A. Pires
   Tipo de Participação: professora
   Curso: Pós-Graduação Biologia Celular e Molecular/IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 h:

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Inflamação
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Marco A. Martins
   - Instituição: UFRJ
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2h

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

1. Silva,P.M.R., Alves, A.C., Serra, M.F., Pires, A.L.A., Silva, J.P., Barreto, E.O, Cordeiro, R.S.B., Jose, P.J. Teixeira, M.M., Lagente, V. & Martins, M.A., Modulation of eotaxin formation and eosinophil migration by selective inhibitors of phosphodiesterase type 4 isoenzyme. *British Journal of Phamacology* (submetido).
2. Alves, A.C., Pires, A.L.A., Cordeiro, R.S.B., Lagente, V., Martins, M.A. & Silva P.M.R. Comparative analysis on the effects of cyclic AMP modulators on primed and non-primed eosinophil migration. *British Journal of Pharmacology* (submetido)
3. Klein, A., Talvani, A., Silva, P.M.R., Martins, M.A., Wells, T., Proudfoot, A., Luckacs, N.K.& Teixeira, M.M SCF-induced leukotriene B_4 production cooperates with eotaxin to mediate the recruitment of eosinophils during allergic pleurisy in mice. Journal of Immunology (submetido)
4. Corbel, M., Germain, N., Molet, S., Silva, P.M.R., Martins, M.A., Boichot, E. & Lagente, V. Selective PDE4 inhibitor, RP 73-401, reduced matrix metalloproteinase 9 activity and TGF-alpha release in acute lung injury in mice: Role of the balance between TNF-alpha and IL-10. The Leukocyte Biology (submetido)

LABORATÓRIO DE FARMACOLOGIA NEURO-CARDIOVASCULAR

CHEFE DO LABORATÓRIO: Eduardo Vera Tibiriçá

CORPO DE PESQUISADORES

1. Eduardo Vera Tibiriçá	Doutor - Pesquisador Associado - FIOCRUZ
2. Alberto Peribanez Gonzalez	Doutor - Pesquisador Visitante - FAPERJ

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Solange Ribeiro Peixoto Cailleaux	Técnico Nível Superior (TEC/TEC-FAPERJ)
2. Rodrigo Cavalheiro	Técnico Nível Médio (contrato Far-Manguinhos)

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Marcelo Flores Catelli	Doutorando (BCM-IOC)
2. Andrea Grabe Guimarães	Doutorando (BCM-IOC)
3. Vanessa Estato de Freitas	Doutorando (BCM-IOC)
4. Cláudia Valéria de Araújo	Mestranda (BCM-IOC)
5. Franceleide Paes da Silva	Mestranda (BCM-IOC)

6.	Cíntia da Silva Matos	Iniciação Científica (CNPq)
7.	Jefferson Ferreira dos Santos	Iniciação Científica (CNPq)
8.	Andressa Luiza Figueiredo Almeida	Estágio Curricular (UFRJ)
9.	Paula Carrijo Ravaglia	Vocação Científica (Avançado)
10.	Elba da Paixão Rodrigues Caramurú	Vocação Científica

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Regulação central e periférica do sistema cardiovascular e sua respectiva modulação farmacológica*

- Projeto: Desenvolvimento de substâncias cardioprotetoras de ação central: implicações no tratamento da cardiopatia isquêmica
  - Coordenador: Eduardo Tibiriçá
  - Fontes de Financiamento: CNPq
  - Valor financiado: R$ 15.000,00

  Projeto: Estudo da alterações microcirculatórias e de seu tratamento nos choques séptico e hemorrágico.
  - Coordenador: Alberto P. Gonzalez
  - Fontes de Financiamento: FAPERJ
  - Valor financiado: 10.000,00
- Projeto: Investigação dos efeitos microcirculatórios de anti-hipertensivos de ação central
  - Coordenador: Eduardo Tibiriçá
  - Fontes de Recursos: POM

2. *Avaliação das propriedades farmacológicas cardiovasculares de extratos de plantas brasileiras.*

- Projeto: Caracterização dos efeitos anti-hipertensivos de extratos brutos e semi-purificados de *Equinodorus grandiflorus*
  - Coordenador: Eduardo Tibiriçá
  - Fontes de Financiamento: Far-Manguinhos
  - Valor financiado: contrato técnico laboratório e fornecimento de ratos geneticamente hipertensos
- Projeto: Efeitos protetores de lignóides (yangambina) no choque séptico/endotoxêmico
  - Coordenador: Eduardo Tibiriçá
  - Fontes de Financiaqmento: PAPES/Fiocruz
  - Valor financiado: 20.000,00

3. *Diabetes, hiperlipidemia e reatividade vascular*

- Projeto: Investigação das alterações vasculares induzidas por hiperglicemia e LDL-oxidada
  - Coordenador: Eduardo Tibiriçá
  - Fontes de Recursos: POM

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. TANIRA, M.O.M., ALI, B.H., BASHIR, A.K., DHANASEKARAN, S., TIBIRIÇÁ, E., ALVES, L.M. 2000. Mechanism of the hypotensive action of *Rhazya stricta* leaf extract in rats. *Pharmacological Research 41* (3): 369 - 378.
2. ESTATO, V., ANTUNES, E., MACHADO, B., DE NUCCI, G., TIBIRIÇÁ, E. 2000: Investigation of the haemodynamic effects of *Phoneutria nigriventer* venom in anaesthetized rabbits. *Toxicon 38: 841 - 853.*
3. CATELLI, M., MONASSIER, L., FELDMAN, J., TIBIRIÇÁ, E. 2000: Cardiovascular effects of chronic ifenprodil in a model of central sympathetic stimulation. *Fundamental and Clinical Pharmacology 14*, 587-592.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. ARAÚJO, C.V., BARBOSA-FILHO, J.M., CORDEIRO, R.S.B., TIBIRIÇÁ, E. 2000: Protective effects of yangambin on cardiovascular hyporeactivity to catecholamines in rats with endotoxin-induced shock. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology* (in press).

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. GRABE-GUIMARÃES, A., GUIMARÃES, H.N., CARNEIRO, C.M., TIBIRIÇÁ, E. 2000: Characterization of the alterations in the cardiac function induced by acute and chronic inhibition of nitric oxide synthesis in rats. XVI Latinamerican congress of pharmacology. Águas de Lindóia, September 13 - 17, abstract 02.019 pp 123-124.
2. GRABE-GUIMARÃES, A., GUIMARÃES, H.N. TIBIRIÇÁ, E. 2000: Characterization of cardiac performance changes induced by central injection of glutamate in rats. XVI Latinamerican congress of pharmacology. Águas de Lindóia, September 13 - 17, abstract 02.055 pp 136.
3. VASQUES, E.F., SILVA, A.R., TIBIRIÇÁ, E., MARATHE, G.K., MCINTYRE, T.M., PRESCOTT, S.M., ZIMMERMAN, G.A., BOZZA, P.T., CASTRO-FARIA-NETO, H.C. 2000: Avaliação da atividade de fosfolipídeos extraídos de LDL oxidada no relaxamento de anéis de aorta de coelho. XVI Latinamerican congress of pharmacology. Águas de Lindóia, September 13 - 17, abstract 17.084 pp 324.
4. ARAÚJO C.V., CORDEIRO R.S.B., TIBIRIÇÁ E. 2000: Investigação dos efeitos protetores de antagonistas do receptor do PAF (*platelet-activating factor*) isolados a partir de plantas brasileiras no choque endotoxêmico em ratos anestesiados. XVI Latinamerican congress of pharmacology. Águas de Lindóia, September 13 - 17, abstract 10.048 pp 188.
5. CATELLI, M., FELDMAN, J., BOUSQUET, P., TIBIRIÇÁ, E. 2000: Rilmenidina induz efeitos cardioprotetores centrais em um modelo de isquemia miocárdica global. XVI Latinamerican congress of pharmacology. Águas de Lindóia, September 13 - 17, abstract 02.025 pp 126.
6. PAES-DA-SILVA F., PRETTI R., VALIM L.R., PRADO C.S., ARROWSMITH-COOK D.M., CAVALHEIRO R., TIBIRIÇÁ E,., GONZALEZ A.P 2000: Investigation of the efects of edemagenic stress on lymphatic function in spontaneously hypertensive rats. XVI Latinamerican congress of pharmacology. Águas de Lindóia, September 13 - 17, abstract 02.029 pp 127.
7. MATOS, C. S., BURLINI, L.S, PIMENTA, D., FIGUEIREDO, M.R., TIBIRIÇA, E. 2000: Estudo dos mecanismos de ação envolvidos no efeito anti-hipertensivo de extratos brutos de *Echinodorus grandiflorus*. XVI Latinamerican congress of pharmacology. Águas de Lindóia, September 13 - 17,

abstract 10.157 pp 222.

8. CAILLEAUX, S.R., PIMENTA, D., ARAÚJO, C.V., FIGUEIREDO, M. R., TIBIRIÇÁ, E. 2000: Investigação dos efeitos vasodilatadores de extratos brutos de *Echinodorus grandiflorus* no rim isolado e perfundido de coelho. XVI Latinamerican congress of pharmacology. Águas de Lindóia, September 13 - 17, abstract 10.166 pp 226.
9. ALMEIDA, A.L.F., PIMENTA, D., FIGUEIREDO, M. R., TIBIRIÇÁ, E 2000. Efeito vasodilatador de extratos brutos de *Echinodorus grandiflorus* na aorta isolada de coelho. XVI Latinamerican congress of pharmacology. Águas de Lindóia, September 13 - 17, abstract 10.158 pp 222-223.
10. PAES-DA-SILVA, F., PRETTI, R., VALIM, L.R., PRADO, D.M., ARROWSMITH-COOK, D.M., CAVALHEIRO, R., TIBIRIÇÁ, E., GONZALEZ, A.P.: Lymphatic function after edemagenic stress in spontaneously hypertensive rats. 21st European Conference on Microcirculation, June 4-7, 2000, Stockholm, Sweden. *Journal of Vascular Research*, 37, S1, page 43.
11. ESTATO, V., ARROWSMITH-COOK, D.M., PRETTI, R., TIBIRIÇÁ, E., GONZALEZ, A.P.: Microcirculatory changes in rat mesentery during central administration of sympatho-modulatory agents. 21st European Conference on Microcirculation, June 4-7, 2000, Stockholm, Sweden. *Journal of Vascular Research*, 37, S1, page 41.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. GONZALEZ, A.P., PAES DA SILVA, F., PRETTI, R., VALIM, L.R., PRADO, C.S., COOK, D.M., CAVALHEIRO, R., TIBIRIÇÁ, E. 2000: Estudo da atividade linfática em resposta ao edema em ratos hipertensos (SHR). XV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 23 a 26 de agosto de 2000, Caxambu, Minas Gerais, abstract 25.007, pp 162.
2. CATELLI, M., FELDMAN, J., BOUSQUET, P., TIBIRIÇÁ, E.: Efeitos cardioprotetores induzidos pela administração central de rilmenidina em um modelo de isquemia miocárdica global. IV Congresso da Sociedade Brasileira de Hipertensão 17-19 de agosto de 2000, Salvador, Bahia.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. ARAÚJO C.V., TIBIRIÇÁ E. 2000: Investigação dos efeitos protetores de antagonistas do receptor do PAF (*platelet-activating factor*) isolados a partir de plantas brasileiras no choque endotoxêmico em ratos anestesiados. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ, 09-16/06/2000, pp 128.
2. CATELLI, M., TIBIRIÇÁ, E.: A administração intracisternal de clonidina ou de rilmenidina induz efeitos cardioprotetores em um modelo de isquemia miocárdica global. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ, 09-16/06/2000, pp 338.
3. ESTATO, V., ARROWSMITH-COOK, D.M., PRETTI, R., TIBIRIÇÁ, E., GONZALEZ, A.P.: Microcirculatory changes in rat mesentery during central administration of sympatho-modulatory agents. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ, 09-16/06/2000, pp 568
4. SOARES B.L., TIBIRIÇÁ, E.: Estudo dos efeitos cardiovasculares de extratos brutos de *Echinodorus grandiflorus* em ratos geneticamente hipertensos. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da FIOCRUZ, 09-16/06/2000, pp 281
5. TIBIRIÇÁ, E., ARAÚJO, C.V., BARBOSA-FILHO, J.M., CORDEIRO, R.S.B.: Protective Effects of yangambin on cardiovascular hyporeactivity to catecholamines in rats with endotoxin-induced shock. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 01-11/12/2000, pp. 252
6. TIBIRIÇÁ, E., CATELLI, M., FELDMAN, J., BOUSQUET, P.: Rilmenidina induz efeitos cardioprotetores centrais em um modelo de isquemia miocárdica global. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 01-11/12/2000, pp. 267

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Mecanismos de ausência de resposta às catecolaminas no choque séptico refratário. Congresso Sepse 2000, Rio de Janeiro, RJ.

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUTCIONAIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL

1. Novas abordagens terapêuticas experimentais no tratamento de isquemia do miocárdio. Programa de Pós-Graduação em Biologia, Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes, UERJ.
2. Novas abordagens terapêuticas experimentais no tratamento de isquemia do miocárdio. Laboratório de Eletrofisiologia Cardíaca, Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Comissão de Avaliação Anual do PIBIC 2000.
2. Comissão Julgadora do Prêmio FIOCRUZ Grupo EMS-SIGMA FARMA em ciência e tecnologia, 2000.

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Clinical and Fundamental Pharmacology - 01 artigo
2. CNPq: 10 consultorias *ad hoc*
3. FAPERJ: 06 consultorias *ad hoc*

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

- Orientador(es): Eduardo Tibiriçá e Antônio Cláudio Lucas da Nóbrega
- Aluno: Andrea Grabe Guimarães
- Título do trabalho: Alterações cardiovasculares induzidas pela ativação central pelo glutamato em ratos: aplicações na investigação de drogas cardioprotetoras.
- Instituição: Curso de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular do Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ.

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Eduardo Tibiriçá
   Aluno: Cláudia Valéria de Araújo
   Título do trabalho: Estudo dos efeitos protetores de antagonistas do receptor do PAF de origem natural nas alterações cardiovasculares do choque séptico/endotóxico.
   Instituição: Curso de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular do Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ.

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Doutorado em Ciências
- Pesquisador integrante da Banca: Eduardo Tibiriçá
- Nome do aluno: Grasiele Edilaine Crippa
- Instituição: Pós-graduação em Farmacologia da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP - SP

2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado em Ciências
- Pesquisador integrante da Banca: Eduardo Tibiriçá
- Nome do aluno: André Luiz Franco Sampaio
- Instituição: Curso de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular do Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ

3. Tipo de banca ou concurso: Doutorado em Ciências
- Pesquisador integrante da Banca: Alberto Gonzalez
- Nome do aluno: Andrea Grabe Guimarães
- Instituição: Alterações cardiovasculares induzidas pela ativação central pelo glutamato em ratos: aplicações na investigação de drogas cardioprotetoras.

DESENVOLVIMENTO E ELABORAÇÃO DE PRODUTOS FACTÍVEL DE SEREM PATENTEADOS, QUE REQUERAM PROTEÇÃO E APROPRIAÇÃO INTELECTUAL E/OU COMERCIÁVEIS

1. Produto: Extratos de plantas com atividade anti-hipertensiva
   Fase: Desenvolvimento

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Coordenador do Comitê de Ética em Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz
- Diretor científico da Sociedade de Hipertensão Arterial do Rio de Janeiro (SOHERJ): 1997 - 2001.

LABORATÓRIO DE PRODUTOS NATURAIS
NÚCLEO DE QUÍMICO-BIOLOGIA QUANTITATIVA

CHEFE DO LABORATÓRIO: Otto Richard Gottlieb

CORPO DE PESQUISADORES

1. Otto Richard Gottlieb	Professor Titular – Pesq. Visitante – CNPq
2. Maria Renata de Mello Bonfanti Borin	Doutor – Pesq. Visitante – CNPq
3. Carmen Lucia Araujo da Costa Pagotto	Doutor – Pesq. Visitante – FAPERJ
4. Dorothea Helene Therese Zocher	Farmacêutica – Pesq. Visitante – FAPERJ

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

Sérgio de Azevedo Marinho	Técnico de Processamento de Dados – Bolsista PAP

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Barbara Milanez Bosisio	Doutorando (BCM – IOC)
2. Michele Feitosa Silva	Iniciação Científica (PIBIC)
3. Mariana Peçanha Campos	Iniciação Científica (PIBIC)
4. Flávia Vieira Campos	Iniciação Científica (FAPERJ)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

Mapeamento e quantificação de dados químico-biológicos baseados em novos conceitos ecológicos-evolutivos

- Projeto: Biodiversidade amazônica: quantificação e sistematização de angiospermas
  Coordenador: Otto Richard Gottlieb
  Fontes de Recursos: ABC, FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido: R$ 24.000,00
- Projeto: Biodiversidade: químico-biologia quantitativa
  Coordenador: Otto Richard Gottlieb
  Fontes de Recursos: CNPq, FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido: R$ 48.000,00
- Projeto: Modelagem da biodiversidade: um problema brasileiro

Coordenador: Maria Renata de Mello Bonfanti Borin

Fontes de Recursos: CNPq

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Medicinal products: regulation of biosynthesis in space and time. *Mem Inst Oswaldo Cruz 95* [1]: 115-120.
2. Cabral MMO, Azambuja P, Gottlieb OR, Garcia ES 2000. Effects of some lignans and neolignans on the development and excretion of *Rhodnius prolixus*. *Fitoterapia 71:* 1-9.
3. Cabral MMO, Kollien AH, Kleffmann T, Azambuja P, Gottlieb OR, Garcia ES, Schaub GA 2000. *Rhodnius prolixus*: effects of the neolignan burchellin on in vivo and in vitro diuresis. *Parasitol. Res. 86* [9]: 710-716.
4. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Biodiversity: modelling angiosperms as networks. *Phytochemistry 55* [6]: 559-565.
5. Garcia ES, Cabral MMO, Schaub GA, Gottlieb OR, Azambuja P 2000. Effects of lignoids on a hematophagous bug, *Rhodnius prolixus*: feeding, ecdysis and diuresis. *Phytochemistry 55* [6]: 611-616.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Gottlieb OR, Borin MR. de MB, Brito NRS de 2000. Quantitative chemobiology. *Pure and Appl. Chem.* (in press).

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Gottlieb OR, Borin MR de MB, Pagotto CLA da C, Zocher DHT, Favoreto R de F 2000. Lauraceae: a chemo-geographical overview. The Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting, Natural Products from the Plants and Marine Organisms of the Mediterranean and Atlantic Seaboard: Isolation, Synthesis and Industrial Applications, Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, Portugal, 02-05/04/2000, Livro de Resumos - A66, p. 110.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Silva MF, Zocher DHT, Pagotto CLA da C, Borin MR de MB, Gottlieb OR 2000. Posicionamento sistemático de Ancistrocladaceae e Dioncophyllaceae. 7a Jornada Nacional de Iniciação Científica, 52ª Reunião Anual da SBPC, Universidade de Brasília, UnB, Brasília, DF (09-14/07/2000).
2. Cabral MM de O, Azambuja P, Garcia E de S, Gottlieb OR, Kleffmann T, Schaub GA2000. Efeitos de burchelina sobre as proteínas da urina de *Triatoma infestans*. XXII Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ (29/11-01/12/2000).

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Freitas MP, Zocher DHT, Pagotto CLA da C, Borin MR de MB, Gottlieb OR 2000. Química de Asteraceae: diterpenos na subfamília Asteroideae. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ (09-16/06/2000), Livro de Resumos p. 8.
2. Silva MF, Zocher DHT, Pagotto CLA da C, Borin MR de MB, Gottlieb OR 2000. Estudo químico da família Fabaceae. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ (09-16/06/2000),), Livro de Resumos p. 9.
3. Campos F de AV, Zocher DHT, Pagotto CLA da C, Borin MR de MB, Gottlieb OR 2000. Rosidae: Levantamento químico. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ (09-16/06/2000),), Livro de Resumos p. 265.
4. Borin MR de MB, Gottlieb OR, Brito NRS de 2000. Plantas medicinais: sistematização de informações etnobotânicas. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ (01-11/12/2000). Livro de Resumos p. 671.
5. Gottlieb OR, Borin MR de MB, Pagotto CLA da C, Zocher DHT 2000. Químico-biologia quantitativa. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ (01-11/12/2000). Livro de Resumos p. 775.
6. Cabral MM de O, Kleffmann T, Schaub GA, Gottlieb OR 2000. Effects of burchellin treatment of Triatoma infestans on the protein pattern of the urine. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ (01-11/12/2000). Livro de Resumos p.690.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Enigmas de ecologia evolutiva. Conferência convidada. Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto, Porto, Portugal (10/04/2000).
2. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Enigmas de ecologia evolutiva. Conferência convidada. Instituto Nacional de Engenharia e Tecnologia Industrial, INETI, Campus do Lumiar, Lisboa, Portugal (12/04/2000).
3. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Quantitative chemical biology. Conferência plenária. 22nd International Symposium on the Chemistry of Natural Products, IUPAC, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP (04/09/2000).
4. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Quantitative chemobiology: the Brazilian approach to understanding how nature works. Conferência convidada. Challenges in Tropical Biodiversity: From cells to ecosystem to sustainability, VI Eugene Warming Lectures in Evolutionary Ecology, Catedra Calouste-Gulbenkian of Biology at UFMG, Instituto de Biologia, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG (13/12/2000).
5. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Quantitative

chemobiology: the evolutionary integration of structure and function. Conferência convidade. Challenges in Tropical Biodiversity: From cells to ecosystem to sustainability, VI Eugene Warming Lectures in Evolutionary Ecology, Catedra Calouste-Gulbenkian of Biology at UFMG, Instituto de Biologia, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG (14/12/2000).

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Descodificação dos sinais químicos da natureza. Conferência plenária. XIX Encontro Nacional de Estudantes de Química, UFPA, Belém, PA. (02/02/2000).
2. Gottlieb OR, Borin MR de MB, Pagotto CLA da C, Zocher DHT 2000. Químico-biologia quantitativa. Conferência convidada. I Encontro Interinstitucional de Produtos Naturais com Aplicação Farmacológica, Programa de Pós-Graduação em Biologia, Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes, UERJ, Rio de Janeiro, RJ (15/03/2000).
3. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Enigmas de ecologia evolutiva. Conferência convidada. Fórum de Ciência e Cultura, COPEA, UFRJ, Rio de Janeiro, RJ (04/05/2000).
4. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Produtos bioativos: um desafio antigo para um milênio novo? Conferência plenária. IV Workshop de Plantas Medicinais de Botucatu, Instituto de Biociências, UNESP, Botucatu, SP (13/05/2000).
5. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Biodiversidade brasileira: modelagem químico-biológica. Mesa-redonda: Biodiversidade – Potencialidade e Experiências Concretas de Sucesso, XII Simpósio sobre Recursos Naturais e Meio Ambiente, Semana Nacional do Meio Ambiente, SENAMA 2000, Auditório da Petrobrás, Rio de Janeiro, RJ (06/06/2000).
6. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Biodiversidade neotropical: padrões químicos, biológicos e geográficos. Conferência plenária. 40o Congresso Brasileiro de Olericultura, 2o Congresso Ibero-Americano sobre Utilização de Plástico na Agricultura e 1o Simpósio Latino-Americano de Produção de Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares, Hotel Fazenda Colina Verde, São Pedro, SP (31/07/2000).
7. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Ciência no Brasil: porque e para quem. Conferência de abertura. Seminários Avançados – Doutorado, Escola Nacional de Saúde Pública (ENSP), Coordenação de Pós-Graduação, Salão Internacional da ENSP, FIOCRUZ, RJ (11/08/2000).
8. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Caos. Mesa Redonda sobre Caos, Museu da Vida, Casa de Oswaldo Cruz, Salão Internacional da ENSP, FIOCRUZ, RJ (17/08/2000).
9. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Farmácia vegetal – O fascínio de uma biblioteca viva. Conferência de abertura. XIII Semana Científica Prof. Milton Lessa Bastos, III Jornada Acadêmica Profa. Denisa S. de Oliveira, Faculdade de Farmácia, UFF, Niterói, RJ (21/08/2000).
10. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Químico-biologia quantitativa. Conferência convidada do mês. Instituto de Estudos Avançados, Universidade de São Paulo, SP (22/09/2000).
11. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Bioconectividade: modelagem e mecanismos. Conferência convidada. 1o Simpósio Atualidades e Perspectivas do Darwinismo, Instituto de Biologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ (28/09/2000).
12. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Plantas medicinais: modelagem molecular. Conferência convidada. Reunião Científica da Sociedade Brasileira de Plantas Medicinais, XVI Simpósio de Plantas Medicinais, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE (19/10/2000).
13. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Biodiversidade: a linguagem químico-biológica da natureza. Conferência convidada. XL Congresso Brasileiro de Química, Associação Brasileira de Química, Universidade Federal de Recife, Recife, PE (25/10/2000).
14. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Química de produtos naturais: ontem, hoje e amanhã. Conferência plenária. XL Congresso Brasileiro de Química, Associação Brasileira de Química, Universidade Federal de Recife, Recife, PE (25/10/2000).
15. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Ecologia: o cenário do espetáculo da vida. Conferência de abertura. VI Seminário da Tecnologia (Educação para os riscos), Centro Federal de Educação e Tecnologia em Química, Nilópolis, RJ (06/11/2000).
16. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Mistérios micromoleculares: mecanismos e modelagens. Conferência convidada. Seminário do Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, SP (22/11/2000).
17. Gottlieb OR, Borin MR de MB, Brito NRS de 2000. Plantas comestíveis *vs.* curativas: circuitos integrados. Conferência plenária. XXII Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal Fluminense, UFF, Niterói, RJ (30/11/2000).

Capítulos de livros efetivamente publicados no período

1. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Quimiossistemática como ferramenta na busca de substâncias ativas. Cap. 5, P. 75-85. In CMO Simões, EP Schenkel, G Gosmann, JCP de Mello, LA Mentz, PR Petrovick (orgs). Farmacognosia: Da Planta ao Medicamento, 2nd ed. Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.

Organização de Congressos e Reuniões Científicas de regularidade periódica

1. Evento: 22nd International Symposium on the Chemistry of Natural Products, IUPAC
- Caráter: Internacional
- Organizador(es): Otto Richard Gottlieb (Chairman) e Maria Renata de Mello Bonfanti Borin
- Localidade: São Carlos, SP
- N° de participantes: 400

2. Evento: XXII Reunião Anual sobre Evolução,

Sistemática e Ecologia Micromoleculares

- Caráter: Nacional
- Organizador(es): Otto Richard Gottlieb, Carmen Lucia Araujo da Costa Pagotto, Maria Renata de Mello Bonfanti Borin e Dorothea Helene Therese Zocher
- Localidade: Niterói, RJ
- Nº de participantes: 150

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Gottlieb OR 2000. Membro Efetivo do Comitê Consultivo do Programa Mineiro de Bioprospecção Farmacêutica, Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG.

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Gottlieb OR – *Phytochemistry*: 01 artigo
2. Gottlieb OR – *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*: 01 artigo
3. Gottlieb OR – *Journal of the Brazilian Chemical Society*: 01 artigo
4. Borin MR de MB – *Journal of the Brazilian Chemical Society*: 02 artigos
5. Gottlieb OR – *Brazilian Journal of Medicinal Plants*: 03 artigos
6. Borin MR de MB – *Química Nova*: 01 artigo
7. Gottlieb OR – CNPq: 03 projetos

PREMIAÇÃO RECEBIDA POR ATIVIDADES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Gottlieb OR 2000. *Doutor Honoris Causa*, Universidade Estadual Paulista, UNESP, SP, 2000.
2. Gottlieb OR 2000. *Doutor Honoris Causa*, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, 2000.
3. Gottlieb OR 2000. *Doutor Honoris Causa*, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, 2000.
4. Gottlieb OR 2000. Láurea de Personalidade do Ano em Química concedida pelo Ateneu Rotário do Rotary Club de São Paulo, São Paulo, SP, 30/05/2000.
5. Gottlieb OR 2000. Prêmio do Mérito Científico Professor Fritz Feigl concedido pelo Conselho Regional de Química, 2a Região (Minas Gerais), Sociedade Brasileira de Química (Regional de Minas Gerais), Associação Brasileira de Química (Regional de Minas Gerais) e Sindicato dos Profissionais da Química de Minas Gerais, como "homenagem e reconhecimento da comunidade química de Minas Gerais", Auditório do Clube dos Oficiais da PMMG, Belo Horizonte, MG, 21/06/2000.
6. Gottlieb OR 2000. Medalha comemorativa do Centenário da Fundação Oswaldo Cruz, entregue pela Dra. Maria Cecília de Souza Minayo, Vice-Presidente de Ambiente, Comunicação e Informação da Fundação Oswaldo Cruz, na cerimônia de encerramento do I Seminário Nacional de Saúde e Ambiente, Hotel Glória, Rio de Janeiro, RJ, 14/07/2000.
7. Gottlieb OR 2000. Bolsa "Cientista de Nosso Estado", obtida por mérito segundo edital FAPERJ, outorgada pelo Governador do Estado do Rio de Janeiro Anthony Garotinho, 10/2000.
8. Gottlieb OR 2000. Homenagem da reitoria da Universidade Federal do Pará, durante o XIX ENEQUI, pelo trabalho dedicado a formação de escolas acadêmicas nas Universidades Brasileiras, tornando-se por várias gerações uma referência para o ensino da química no Brasil, Universidade Federal do Pará, Belém, PA, 02/02/2000. *Química Nova 23* [3]: 430 (2000).
9. Gottlieb OR 2000. Homenagem do PSE Meeting em Natural Products from the Plants and Marine Organisms of the Mediterranean and Atlantic Seaboard: Isolation, Synthesis and Industrial Applications, "Pela valiosa contribuição para o desenvolvimento da Química dos Produtos Naturais em Portugal."The Phytochemical Society of Europe, Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, Portugal, 02-05/04/2000.
10. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Homenagem do IV Workshop de Plantas Medicinais de Botucatu, Instituto de Biociências, UNESP, Botucatu, SP, 13/05/2000.
11. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Homenagem da XIII Semana Científica Prof. Milton Lessa Bastos, III Jornada Acadêmica Profa. Denisa S. de Oliveira, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, 21/08/2000.
12. Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. Homenagem da Sociedade Brasileira de Plantas Medicinais, durante a realização do XVI Simpósio de Plantas Medicinais, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE, 19/10/2000.
13. Gottlieb OR 2000. Special issue in honor of Professor O.R. Gottlieb's 80th birthday – November 2000.
14. Editorial from Lucia Maria Xavier Lopes (Guest Editor) and Norman G. Lewis (Editor). *Phytochemistry 55* [6]: 453-682 (2000); *Phytochemistry 55* [7]: 683-862 (2000).

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: História e Geografia Químicas do Brasil
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Otto Richard Gottlieb e Maria Renata de Mello Bonfanti Borin
    - Instituição: Universidade Federal do Pará, Belém, PA. (XIX Encontro Nacional de Estudantes de Química)
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 12 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Químico-Biologia Quantitativa
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Otto Richard Gottlieb e Maria Renata de Mello Bonfanti Borin
    - Instituição: Curso de Pós-Graduação. Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia, Salvador, BA
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 30 horas

OUTRAS ATIVIDADES RELEVANTES

ACADEMIAS CIENTÍFICAS:

Gottlieb OR 2000. Eleito membro da The Third World Academy of Sciences, Trieste, Itália.

ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE:

Gottlieb OR 2000. Uma centena e meia de brasileiros que ajudaram a construir C&T no país, Revista *Pesquisa FAPESP 52*, Suplemento Especial 500 Anos de Ciência e Tecnologia no Brasil, p. 37-39, Abril/2000.

Gottlieb 2000. Considerado "Leading Professor Natural Products Chemistry" – Brasil

Lapa AJ, Vela SM, Souccar C, Lima-Landman MT, Godinho RO, Lima TCM de 2000. Medicinal plant research in Latin America. A report on the mechanism of the antiacid-antiulcer activity of *Stachytarpheta cayennensis*, Vahl. In Luijendijk TJC. (ed.). *Proceedings of the Congress 2000 Years of Natural Products Research. Past, Present and Future*, Amsterdam, The Netherlands. Phytoconsult, Leiden, The Netherlands.

ENTREVISTAS:

Gottlieb OR 2000. "O químico das selvas", entrevista concedida a Luís Edmundo Araújo. Revista IstoÉ Gente Ano I, no. 46, p. 58-59, 19/06/2000.

Gottlieb OR 2000. "Otto Richard Gottlieb, Personalidade do ano em Química", nota sobre os laureados do Ateneu Rotário 1999-2000. Boletim Servir, do Rotary Club de São Paulo, ano 76, encarte especial do Ateneu Rotário, 14/07/2000.

Gottlieb OR 2000. "Gottlieb explica a Químico-Biologia Quantitativa", nota sobre a conferência "Químico-Biologia Quantitativa", realizada no IEA-USP em 22/09/2000. Informativo do Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo, ano XII, no. 60, p. 1, agosto/setembro/2000

Gottlieb OR 2000. "Brazil backs Gottlieb for Nobel Prize", comentário escrito pelo Prof. Dr. Peter Rudolf Seidl. Chemistry & Industry 14:. 457, 24 July 2000.

Gottlieb OR 2000. "Ecossistemas estão unidos por rede", entrevista sobre a conferência "Química de Produtos Naturais: Ontem, Hoje e Amanhã", realizada no XL Congresso Brasileiro de Química, na Universidade Federal de Pernambuco em 25/10/2000. Jornal do Commercio de Recife, Recife, 26/10/2000.

Gottlieb OR 2000. "Prêmio para o Doutor", comentário sobre a concessão do título de Doutor Honoris Causa pela Universidade Estadual Paulista (UNESP). Revista Saber. Revista do Livro Universitário, Ano 1, no 0, p. 16, outubro 2000.

Gottlieb OR 2000. "Químico recebe Honoris Causa", comentário sobre a concessão do título de Doutor Honoris Causa pela Universidade Estadual Paulista (UNESP). Boletim UNESP, Ano III, no 23, p. 1, novembro 2000.

Gottlieb OR, Borin MR de MB 2000. A Brazilian first. Brazilians shine in natural products conference held for the first time in South America", cobertura do 22nd International Symposium on the Chemistry of Natural Products escrita por A. Maureen Rouhi. Chemical & Engineering News 78 [45]: 41-44 (2000), November 6, 2000.

CONSELHOS EDITORIAIS:

Gottlieb OR. Membro do Editorial Board - Phytochemistry, Pergamon Press, Oxford, desde 1977.

Gottlieb OR. Membro do Editorial Advisory Board - Recent Research Developments in Phytochemistry, Council of Scientific Information, Trivandrum, India, desde 1997.

Gottlieb OR. Editor Associado e Membro do Conselho Editorial - Anais da Associação Brasileira de Química, desde 1960.

Gottlieb OR. Editor Associado (Fitoquímica) - Brazilian Journal of Medicinal Plants, Fundação do Instituto de Biociências, UNESP, Botucatu, São Paulo, desde 1998.

Gottlieb OR. Membro do Conselho Editorial - Mundo & Vida, Alternativas em estudos ambientais. Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais, Universidade Federal Fluminense, desde 2000.

Borin MR de MB. Membro da Consultoria Científica/Referees - Floresta e Ambiente. Instituto de Florestas, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, RJ, desde volume 6 [1], 1999.

LABORATÓRIO DE PRODUTOS NATURAIS

CHEFE DO LABORATÓRIO: Richard Otto Gottlieb

CORPO DE PESQUISADORES

1. Maria Raquel Figueiredo	Doutor Pesquisador Titular

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

Debora Omena Futuro	Farmacêutica Doutora (Terceirizada/Far-Manguinhos)
Mônica Machado Pinho	Técnico de laboratório (Terceirizada/Far-Manguinhos)

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Daniel Sales Pimenta	Doutorando (BCM-IOC)
2. Luciana Moreira Chedier	Doutoranda (Museu Nacional-UFRJ)
3. Selma Ribeiro de Paiva	Doutoranda (Biotecnologia-UFRJ)
4. Luciano Ramos Suzart	Mestrando (BCM-IOC)
5. Marco Eduardo N. Rocha	Mestrando (BCM-IOC)
6. Veruska de Carvalho Caitano	Mestrando (BCM-IOC)
7. Ana Claudia de Almeida Ribeiro	Iniciação Científica (PIBIC)

8. Alan Patrick Heringer	Estágio Curricular (Escola Técnica Federal)
9. Fernanda Nascimento Jose	PROVOC

Os alunos relacionados desenvolvem suas atividades em Far-manguinhos.

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Características ecológicas, fisiopatológicas e epidemiológicas em diferentes patógenos e sua relevância em Saúde humana.*

- Projeto: Estrutura clonal e caracterização molecular de amostras clínicas e ambientais de Vibrio cholerae.
  Coordenador: Leila Carvalho Campos
  Fontes de Recursos: CNPq
  Valor do Financiamento obtido: R$ 48.000
- Projeto: Controle de qualidade e monitoramento da resistência bacteriana aos antimicrobianos em enteropatógenos.
  Coordenador: Dália dos Prazeres Rodrigues
  Fontes de Recursos: OPS/LCDC
  Valor do Financiamento obtido: RS 10.000

1. Projeto: Características gerais e fatores de virulência em Aeromonas sp. isoladas de fontes humana e animal
   Coordenador: Dália dos Prazeres Rodrigues
   Fontes de Recursos: POM

2. *Produtos Naturais Bioativos de Plantas Brasileiras*

2. Projeto: Estudo químico da Família Bromeliaceae
   Coordenador: Maria Raquel Figueiredo
   Fontes de Recursos: Far-Manguinhos/FIOCRUZ
3. Projeto: Cultivo, Ecologia e Validação do Uso de Echinodorus grandiflorus (Chapéu de couro)
   Coordenador : Maria Raquel Figueiredo
   Fontes de Recursos: Far-Manguinhos/FIOCRUZ
4. Projeto: Estudo Químico de Rheedia longifolia Planchon & Triana
   Coordenador: Maria Raquel Figueiredo
   Fontes de Recursos: Far-Manguinhos/FIOCRUZ
5. Projeto: Estudo Químico da Planta *Vernonia condensata* Baker
   Coordenador: Maria Raquel Figueiredo
   Fontes de Recursos: PAPES, Far-Manguinhos/FIOCRUZ

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Figueiredo, M.R., Futuro, D.O. & Kaplan, M.A.C.,2000 Predictive Value of Micromolecular Chemosystematics in the Genus *Ocotea* Aubl. (Lauraceae), J. Braz. Chem. Soc.(no prelo)

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Futuro, D.O. e Figueiredo, M.R., 2000, Neolignans Isolated From Bark of *Ocotea indecora* Mez . 22nd IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products, Universidade Federal de São Carlos, SP, de 3-8 de setembro.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. .Ribeiro, A, C. A ,Chagas,M.S.S. Henriques, M.G.M.O. e Figueiredo, M.R., 2000, Estudos Preliminares Químicos e Farmacológicos de Crataeva tapia Benth (Capparaceae) . XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Centro de Convenções da Universidade Federal de Pernanbuco , PE, de !7-20 de outubro, pag.173.
2. . .Pimenta, D.S., Figueirdo, M.R. E Kaplan, M.A.C., 2000, Óleo Essencial de Echinodorus grandiflorus (Cham 7 Schlech) Miccheli- Chapéu de couro. XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Centro de Convenções da Universidade Federal de Pernanbuco , PE, de !7-20 de outubro, pag.150
3. .Chedier, L.M., Figueiredo, M.R. E Kaplan, M.A.C., 2000, Biopotencialidade de Nidularium innocentii Lemaire (Bromeliaceae). XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Centro de Convenções da Universidade Federal de Pernanbuco , PE, de !7-20 de outubro, pag.180.
4. .Rosas, P.F.G., Malaquias, F.S., Oliveira, E.F., Pelliccione,V.L.B., Figueiredo,M.R., Soares,R.O A, bozza, M.T., Viana,V.R.C., Albarello, N. E Lua, S.F.,2000, Atividade Antineoplásica e tripanossomicida de Cleome psoraleaefolia (Capparaceae) cultivada in situ e in vitro. XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Centro de Convenções da Universidade Federal de Pernanbuco , PE, de !7-20 de outubro, pag.220.
5. .Carvalho, T.M., Pelliccione, V.L.B., Figueiredo, M.R., Soares, R.O A, Bozza, M.T., Viana, V.R.C., Albarello, N. E Lua, S.F., 2000, Atividade Antineoplásica e Tripanossomicida de Hovenia dulcis Cultivada in situ e in vitro. XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Centro de Convenções da Universidade Federal de Pernanbuco , PE, de !7-20 de outubro, pag.95.
6. .Simões, C., Santos, A.S., Pelliccione,V.L.B., Figueiredo,M.R., Soares,R.O A, Bozza, M.T., Viana,V.R.C., Albarello, N. E Lua, S.F., 2000, Cleome rosea Vahl (Capparaceae) Análise da Atividade Anti-inflamatória e Estudo Preliminares da Propagação in vitro. XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Centro de Convenções da Universidade Federal de Pernanbuco , PE, de !7-20 de outubro, pag.221
7. Malaquias, F.S., Rosas, P.F.G., Oliveira, E.F., Pelliccione,V.L.B., Figueiredo,M.R., Soares,R.O A, Bozza,M.T., Gianfaldoni, M.G., Viana,V.R.C., Albarello, N. E Lua, S.F., 2000 Atividade Antineoplásica e Tripanossomicida de Cleome spinosa cultivada in situ e in vitro, XXII Reunião Anual Sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal Fluminenses, Niterói, RJ , de 29-01 de dezembro, pag. 08
8. ..Malaquias, F.S., Carvalho, T.M., Rosas, P.F.G., Oliveira, E.F., Pelliccione,V.L.B., Figueiredo,M.R., Henriques, M.G.O., Rosas, E.C., Gianfaldoni, M.G., Viana,V.R.C., Albarello, N. E Lua, S.F., 2000, Atividade Antiinflamatória de Cleomes spinosa e Hovenia dulcis cultivadas in situ e In vitro, XXII Reunião Anual Sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal Fluminenses, Niterói, RJ , de 29-01 de dezembro , pag. 09
9. .Machado, M.P., Frutuoso, V.S., Martins,M. A.,

Cordeiro, R.S.B. E Figueiredo, M.R.,2000, Sazonalidade e Processos de Extração de Vernonia condensata Baker (Asteraceae), XXII Reunião Anual Sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal Fluminenses, Niterói, RJ , de 29-01 de dezembro, pag. 19

10. .Futuro, D.O. E Figueiredo, M.R., 2000, Isolamento de Neolignanas de Ocotea indecora por cromatografia de contra-corrente. XXII Reunião Anual Sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal Fluminenses, Niterói, RJ , de 29-01 de dezembro, pag. 24

Resumos publicados de trabalhos apresentados em *Jornadas Científicas* ou reuniões científicas *Intra-Institucionais*

1. .Suzart,L.R., Figueiredo, M.R. E Kaplan, M.A.C., 2000, Estudo Químico e Farmacológico de *Schinus terebinthifolius* Raddi e Validação de seu uso como Fitoterápico. IV Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ/2000, Campus da FIOCRUZ, Rio de Janeiro, de 9-16 de junho , pag 315
2. .Rocha, M.E.N.; Figueiredo, M. R. E Kaplan, M.A.C.,2000, Estudo Químico e Farmacológico de *Norantea brasilienses* Choisy. IV Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ/2000, Campus da FIOCRUZ, Rio de Janeiro, de 9-16 de junho , pag. 362
3. .PIMENTA, D.S., FIGUEIRDO, M.R. E KAPLAN, M.A.C., 2000,Variação Anual da Composição Química de *Echinodorus grandiflorus*(Cham.& Schlech.) Micheli cultivado em Tanguá/RJ. IV Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ/2000, Campus da FIOCRUZ, Rio de Janeiro, de 9-16 de junho , pag. 145
4. Ribeiro, A C.A e Figueiredo, M.R., 2000, Bisflavonóide de *Rheedia longifolia* Planchon & Triana. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da FIOCRUZ, Campus da FIOCRUZ, Rio de Janeiro, de 9-16 de junho , pag.144
5. .Rocha, M.E.N.; Figueiredo, M. R. E Kaplan, M.A.C., 2000, Caracterização Fitoquímica de *Norantea brasilienses* Choisy II Bienal de Pesquisa, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro,RJ, de 01-11 de dezembro , pag. 600
6. .Chedier, L.M., Figueiredo, M.R. E Kaplan, M.A.C., 2000, Triterpenos de Folhas de *Nidularium innocentii* Lemaire (Bromeliaceae) II Bienal de Pesquisa, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro,RJ, de 01-11 de dezembro , pag. 528

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. Biodiversidade e Potencialidade Vegetal. Departamento de Biotecnologia Vegetal, Auditório Hélio Fraga do Centro de Ciências da Saúde, UFRJ , em 30 de novembro de 2000.

Orientação de Dissertações de Mestrado defendidas no presente ano

1. Orientador(es):Maria Auxiliadora Coelho Kaplan/Maria Raquel Figueiredo

- Aluno:Veruska de Carvalho Caitano
- Título do trabalho: Contribuição à Química e à Farmacologia de Bromeliaceae
- Instituição:IOC/FIOCRUZ

Participação em bancas e concursos

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado

- Pesquisador integrante da Banca: Maria Raquel Figueiredo(Presidente)
- Nome do aluno: Veruska de Carvalho Caitano
- Instituição: IOC/FIOCRUZ

Outras aitvidades relevantes

1. Membro da Banca Examinadora do Seminário Didático de Daniela Barros de Oliveira, sobre " Ocorrência de Flavonóides O-Robinobiosídecos em Espécies Vegetais: Isolamento, Caracterização e Atividade Biológica" Núcleo de Pesquisa de Produtos Naturais, UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, em 09 de outubro de 2000.
2. Gerente do Programa de Chagas e Leishmania de Far-Manguinhos.
3. Coordenador do Projeto PAPES da FIOCRUZ, intitulado Avaliação Sazonal das propriedades farmacológicas da Planta *Vernonia condensata* Baker.
4. 1. Parecer "AD HOC" do artigo cientifico para publicação na revista Florestas e Ambientes, Janeiro de 2000.

Laboratório de Toxinologia

Chefe do Laboratório: Jonas Enrique Perales Aguilar

Corpo de Pesquisadores

1. Jonas Perales	Doutor – Pesquisador Titular – Fiocruz
2. Ana Gisele da Costa Neves Ferreira	Doutor – Pesquisador Visitante - CNPq

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1. Surza Lúcia Gonçalves da Rocha	Biólogo - Técnico de Laboratório – Bolsista PAP
2. Simone de Amorim Chermont	Biólogo - Técnico de Laboratório – Bolsista PAP

3. Nelson Jorge do Rego	Apoio Técnico/Farmanguinhos

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Christina Gaspar Villela	Doutorando (BCM-IOC)
2. Richard Hemmi Valente	Doutorando (Bioquímica-UFRJ)
3. Patrícia Barbosa Jurgilas	Mestrando (BCM-IOC)
4. Monique Ramos de Oliveira	Iniciação Científica
5. Bruna Aparecida Villaça Siqueira	Iniciação Científica

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Imunidade Natural a Venenos de Serpentes*

- Projeto: Mecanismos Moleculares Envolvidos no Fenômeno da Resistência e Neutralização dos Efeitos Tóxicos Produzidos pelos Venenos de Serpentes
  Coordenador: Jonas Perales
  Fontes de Recursos: CNPq
  Valor do Financiamento obtido: R$ 7.400,00
- Projeto : Imunidade Natural : Resistência e neutralização dos efeitos tóxicos produzidos pêlos venenos de serpentes
  Coordenador: Jonas Perales
  Fontes de Recursos: PAPES-Fiocruz
  Valor do Financiamento obtido: 20.000

2. *Estudo da Atividade sobre o Sistema de Coagulação e Fibrinólise de Frações Isoladas de Lagartas do Gênero Lonomia e sua Potencial Utilização Terapêutica*

- Projeto: Caracterização bioquímica da Lonomina, uma protease obtida da hemolinfa da lagarta Lonomia achelous. Estudos in vivo do efeito trombolítico sobre um modelo de trombose venosa induzida em coelhos.
  Coordenador: Jonas Perales-Belsy Guerrero
  Fontes de Financiamento: IVIC
  Valor financiado: US$ 20.000,00

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Neves-Ferreira, A.G.C., Cardinale, N., Rocha, S.L.G., Perales, J., Domont, G.B. 2000. Isolation and characterization of DM40 and DM43, two snake venom metalloproteinase inhibitors from *Didelphis marsupialis* serum. *Biochim. Biophys. Acta 1474*:309-320.
2. Rocha, S.L.G., Frutuoso, V.S., Domont, G.B., Martins, M.A., Moussatché, H., Perales, J. 2000. Inhibition of the hyperalgesic activity of *Bothrops jararaca* venom by an antibothropic fraction isolated from opossum (*Didelphis marsupialis*) serum. *Toxicon 38*: 875-880.
3. Faure, G., Villela, C., Perales, J., Bon, C. 2000. Interaction of the neurotoxic and nontoxic secretory phospholipases A_2 with the crotoxin inhibitor from *Crotalus* serum. *Eur. J. Biochem. 267*:4799-4808.
4. Perales, J.and Moussatché, H (in Memoriam). 2000. Molecular mechanisms responsible for the resistance of some animals to snake venoms. *Toxicon 38*: 493-494.
5. Faure, G., Perales, J. and Bon C. 2000. Crotoxin inhibitor from *Crotalus durissus terrificus* serum is specific of the Viperidae phospholipase A_2 neurotoxins. *Toxicon 38*: 498-499.
6. Guerrero, B., Marval, E., Gil, A., Perales, J. and Arocha-Piñango, C.L. Effect of Lonomia Achelous caterpillar venom on hemostasis. *Toxicon 38*: 519:520.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Valente, R.H., Dragulev, B., Perales, J. Fox, J.W., and Domont, G. 2001. BJ46a: a snake venom metalloproteinase inhibitor. Isolation, characterization, cloning and insights into its machanism of action. *Eur. J. Biochem.*
2. 2. Guerreo, B., Alves Pinto, M., Arocha-Piñango, C.L., Müller, C.A., Gil San Juan, A., Amorim Chermont, S. and Perales, J. 2001. Thrombolytic and systemic effrects of Lonomin V, a protein isolated from *Lonomia achelous* caterpillar, in rabbits. *Blood Coagulation and Fibrinolysis*.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. A structural model for DM43 - a natural metalloproteinase inhibitor from Didelphis marsupialis. Makino, D.L., Perales, J., Neves-Ferreira, A.G.C., Domont, G.B. e Garratt, R.C. XIIIth World Congress of the International Society on Toxinology, 18-22 de setembro de 2000, Paris, França. Livro de Resumos, L74.
2. Biological and biochemical characterization of two snake venom metalloproteinase inhibitors from Didelphis marsupialis serum. Neves-Ferreira, A.G.C., Perales, J., Rocha, S.L.G., Fox, J.W., Shannon, J.D. e Domont, G.B. XIIIth World Congress of the International Society on Toxinology, 18-22 de setembro de 2000, Paris, França. Livro de Resumos, P140.
3. Cloning and characterization of BJ46a, a snake venom metalloproteinase inhibitor from Bothrops jararaca serum. Valente, R.H., Dragulev, B., Perales, J., Fox, J.W. e Domont, G.B. XIIIth World Congress of the International Society on Toxinology, 18-22 de setembro de 2000, Paris, França. Livro de Resumos, P141.
4. Crotoxin inhibitor from Crotalus serum and its protective effect against the neurotoxic action of Viperidae β-neurotoxins. Faure, G., Villela, C.G., Perales, J. e Bon, C. XIIIth World Congress of the International Society on Toxinology, 18-22 de setembro de 2000, Paris, França. Livro de Resumos, P143.
5. PO41, an antihaemorrhagin isolated from Philander opossum serum. Jurgilas, P.B., Neves-Ferreira, A.G.C., Domont, G.B. e Perales, J. XIIIth World Congress of the International Society on Toxinology, 18-22 de setembro de 2000, Paris, França. Livro de Resumos, P145
6. Cloning and expression of a PLA2 inhibitor from

Crotalus durissus terrificus serum (CICS). Villela, C.G., Margis, R., Chermont, S.A., Domont, G.B. e Perales, J. XIIIth World Congress of the International Society on Toxinology, 18-22 de setembro de 2000, Paris, França. Livro de Resumos, P146.

7. Inhibition of snake venom myotoxicity by DM64, a novel antitoxic protein from Didelphis marsupialis opossum serum. Rocha, S.L.G., Lomonte, B., Neves-Ferreira, A.G.C., Domont, G.B., Gutiérrez, J.M. e Perales, J. XIIIth World Congress of the International Society on Toxinology, 18-22 de setembro de 2000, Paris, França. Livro de Resumos, P147.
8. Isolation and partial characterization of Lonomin V, a proteolitic enzyme from Lonomia achelous caterpillars with action on fibrin and Factor XIII. Guerrero, B., Perales, J., Gil San Juan, A., and Arocha-Piñango, C.L. (2000). Toxicon 38 P540..
9. New findings on the antibothropic complex from Didelphis marsupialis serum. Neves-Ferreira, A.G.C., Domont, G.B., Rocha, S.L.G. and Perales, J. (2000). Toxicon 38 P546.
10. The use of reverse transcriptase-polymerase chain reaction (RT-PCR) to investigate CICS gene expression in various tissues Villela C.G., Perales, J., Chermont S.A., Moussatché, H., Domont, G., Margis, R. (2000). Toxicon 38 P566-567.
11. How the opossum (*Didelphis marsupialis*) escapes from the coagulant effect of the snake venoms? Sekine, A.K., Moussatché, H., Domont, G., Arocha-Piñango, C.L. and Perales, J. (2000). Toxicon 38 P573.
12. GUERRERO, B., M Alves Pinto, CA Müller, S de Amorin Chermon, J Perales, A Gil and CL Arocha-Piñango. Thrombolytic and systemic effects of Lonomin V, a protein isolated from Lonomia achelous caterpillar, in rabbit. 16th International Congress on Thrombosis. Porto, Portugal, May 2000.
13. GUERRERO, B., M Alves Pinto, CA Müller, J Perales-Aguilar, S de Amorin Chermon, A Gil, and CL Arocha-Piñango. Evaluation of dose and administration scheme of Lonomin V as thrombolytic agent, in a rabbit model. 20th Blankenese Conference, Hamburg. Germany may 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Characterization of DM64, an antimyotoxic protein isolated from *Didelphis marsupialis* opossum serum. Perales, J., Rocha, S.L.G., Marinho, L., Lomonte, B., Neves-Ferreira, A.G.C., Domont, G.B. e Gutiérrez, J.M. VI Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 15-18 de março de 2000, São Pedro, SP. Livro de Resumos, P92.
2. Primary structure and inhibitory activity of antihaemorrhagins from *Didelphis marsupialis* serum. Neves-Ferreira, A.G.C., Perales, J., Fox, J.W., Shannon, J.D. e Domont, G.B. VI Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 15-18 de março de 2000, São Pedro, SP. Livro de Resumos, P93.
3. Comparative study of the antihaemorrhagins isolated from *Philander opossum* and *Didelphis marsupialis* sera. Jurgilas, P.B., Neves-Ferreira, A.G.C., Domont, G.B. e Perales, J. VI Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 15-18 de março de 2000, São Pedro, SP. Livro de Resumos, P94.
4. Molecular cloning and expression of CICS, a crotoxin inhibitor from *Crotalus durissus terrificus* serum, in *Escherichia coli*. Villela, C.G., Margis, R., Domont, G.B. e Perales, J. VI Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 15-18 de março de 2000, São Pedro, SP. Livro de Resumos, P128.
5. Snake venom metalloproteinase inhibitor from *Bothrops jararaca* serum : cloning and characterization of BJ46a. Valente, R.H., Dragulev, B., Perales, J., Fox, J.W. e Domont, G.B. VI Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 15-18 de março de 2000, São Pedro, SP. Livro de Resumos, P130.
6. Natural immunity to snake venoms : an overview. Perales, J., Neves-Ferreira, A.G.C., Villela, C.G., Valente, R.H., Jurgilas, P.B., Rocha, S.L.G., Chermont, S.A., Oliveira, M.R. e Domont, G.B. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 04-08 de dezembro de 2000, São Paulo, SP. Livro de Resumos, 7.84.
7. Lonomin V, a novel thrombolytic enzyme from *Lonomia achelous* caterpillar. Perales, J., Arocha-Piñango, C.L. e Guerrero, B. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 04-08 de dezembro de 2000, São Paulo, SP. Livro de Resumos, C10.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. A structural model for DM43 - a natural metalloproteinase inhibitor from *Didelphis marsupialis*. Makino, D.L., Perales, J., Neves-Ferreira, A.G.C., Domont, G.B. e Garratt, R.C. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, 1 a 11 de dezembro de 2000, Rio de Janeiro. Livro de Resumos, página 417.
2. Biological and biochemical characterization of two snake venom metalloproteinase inhibitors from *Didelphis marsupialis* serum. Neves-Ferreira, A.G.C., Perales, J., Rocha, S.L.G., Fox, J.W., Shannon, J.D. e Domont, G.B. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, 1 a 11 de dezembro de 2000, Rio de Janeiro. Livro de Resumos, página 56.
3. Cloning and characterization of BJ46a, a snake venom metalloproteinase inhibitor from *Bothrops jararaca* serum. Valente, R.H., Dragulev, B., Perales, J., Fox, J.W. e Domont, G.B. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, 1 a 11 de dezembro de 2000, Rio de Janeiro. Livro de Resumos, página 836.
4. Crotoxin inhibitor from Crotalus serum and its protective effect against the neurotoxic action of Viperidae β-neurotoxins. Faure, G., Villela, C.G., Perales, J. e Bon, C. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, 1 a 11 de dezembro de 2000, Rio de Janeiro. Livro de Resumos, página 416.
5. PO41, an antihaemorrhagin isolated from *Philander opossum* serum. Jurgilas, P.B., Neves-Ferreira, A.G.C., Domont, G.B. e Perales, J. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, 1 a 11 de dezembro de 2000, Rio de Janeiro. Livro de Resumos, página 778.
6. Cloning and expression of a PLA_2 inhibitor from *Crotalus durissus terrificus* serum (CICS). Villela,

C.G., Margis, R., Chermont, S.A., Domont, G.B. e Perales, J. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, 1 a 11 de dezembro de 2000, Rio de Janeiro. Livro de Resumos, página 174.

7. Inhibition of snake venom myotoxicity by DM64, a novel antitoxic protein from *Didelphis marsupialis* opossum serum. Rocha, S.L.G., Lomonte, B., Neves-Ferreira, A.G.C., Domont, G.B., Gutiérrez, J.M. e Perales, J. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, 1 a 11 de dezembro de 2000, Rio de Janeiro. Livro de Resumos, página 953.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Conferência: Perales, J. A structural model for DM43 - a natural metalloproteinase inhibitor from *Didelphis marsupialis*. XIIIth World Congress of the International Society on Toxinology, 18-22 de setembro de 2000, Paris, França.
2. 2.- Palestra: Perales, J. DM43 a natural metalloproteinase inhibitor from *Didelphis marsupialis:* structure-function relationship. Instituto Pasteur, 3 de outubro, 2000, Paris Francia.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Conferência: Perales, J. Lonomin V, a novel thrombolytic enzyme from *Lonomia achelous* caterpillar. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 04-08 de dezembro de 2000, São Paulo, SP.
2. Palestra: Villela, C. Clonagem e expressão de um inibidor de fosfolipase A_2, isolado do soro de *Crotalus durissus terrificus*. Universidade do Estado de Rio de Janeiro (UERJ). Seminários avançados Depto. de Biologia Celular e Genética, Instituto de Biologia.

ORGANIZAÇÃO DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. Foi Publicado um numero especial da revista Toxicon, Pergamon Press, contendo os resumos do V Simpósio da Sociedade Brasilera de Toxinologia organisado por Gilberto Domont e Jonas Perales

ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS DE REGULARIDADE PERÍODICA

1. Evento: VI Simposium da Sociedade Brasileira de Toxinologia
    - Caráter: Nacional
    - Organizador(es): Mario Sergio Palma, Jonas Perales, Gilberto Domont
    - Localidade: São Pedro
    - N° de participantes: 180

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Comissão de avaliação do desenvolvimento dos projetos e desempenho dos bolsistas do PIBIC.

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Biochemestry –02 artigos
2. Toxicon – 04 artigos
3. Venomous Animals and Toxins 02 artigos
4. Comparative Biochemestry and Physiology –01 artigo
5. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz – 02 artigo
6. CNPq – 08 projetos
7. FAPERJ –05 projetos

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Jonas Perales e Rogério Margis
- Aluno: Christina Gaspar Villela
- Título do trabalho: Clonagem e expressão de um inibidor de fosfolipase A2, isolado do soro da serpente Sul-Americana Crotalus durissus terrificus.
- Instituição: Departamento de Fisiologia e Farmacodinâmica, IOC-FIOCRUZ

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Jonas Perales
- Aluno: Patrícia Barbosa Jurgilas
- Título do trabalho: PO41, uma anti-hemorragina presente no soro de Philander opossum: isolamento, caracterização e interação com metaloproteases isoladas do veneno de Bothrops jararaca.
- Instituição: Departamento de Fisiologia e Farmacodinâmica, IOC-FIOCRUZ

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Ana Gisele da Costa Neves Ferreira e Jonas Perales
- Aluno: Monique Ramos de Oliveira
- Título do trabalho: Isolamento e caracterização físico-química e biológica de DM64, uma proteína antimiotóxica do soro de Didelphis marsupialis (gamba)
- Instituição: Universidade do Rio de Janeiro, UNIRIO, Centro de Ciências Biológicas e da Saude.

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Tese de Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Jonas Perales
- Nome do aluno: Jorge Hudson Petreski
- Instituição: Universidade Estadual do Norte Fluminense, UENF, Centro de Biociências e Biotecnologia

2. Tipo de banca ou concurso: Tese de Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Jonas Perales
- Nome do aluno: Emerson Zumpichiatti Arruda

- Instituição: Universidade Federal de Rio de Janeiro, Centro de Ciências da Saude, Departamento de Farmacologia Básica e Clínica.

3. Tipo de banca ou concurso: Tese de Doutorado

- Pesquisador integrante da Banca: Jonas Perales
- Nome do aluno: Dênis Luis da Silva Dutra
- Instituição: Universidade Federal de Rio de Janeiro, UFRJ, Departamento de Bioquímica Médica

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Seminários Avançados de Fisiologia e Farmacodinâmica

- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Perales, J.
- Tipo de Participação: Co-Coordenador
- Curso: Biologia Celular e Molecular
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 1 hora Semanal

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Estrutura e Função de Proteínas
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Ana Gisele da Costa Neves Ferreira
    - Instituição: UFRJ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 10
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Estrutura e Função de Proteínas
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina:Jonas Perales
    - Instituição: UFRJ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 10

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Prestação de serviço em microseqüenciamento de proteínas no âmbito da FIOCRUZ e para instituições externas.
- Relação de trabalhos submetidos para publicação :
  Structural and functional analyses of DM43, a snake venom metalloproteinase inhibitor from *Didelphis marsupialis* serum. Neves-Ferreira e colaboradores. Submetido ao Journal Biological Chemistry.
- Participações em Bancas de Monografias:

Villela, C. Atividade Pró-inflamatória de frações de LDL. oxidada. Universidade do Estado de Rio de Janeiro (UERJ). Depto. de Biologia Celular e Genética, Instituto de Biologia.

Villela, C. Clonagem e expressão de variantes da oryzacistatina II contendo mutações pontuais em sua região N-terminal. UFRJ, Centro de Ciências da Saude, Departamento de Genética.

DEPARTAMENTO DE GENÉTICA

Chefe do Departamento: **Maria da Graça Figueiredo Pereira Dutra**

Missão do Departamento

- Desenvolver pesquisa básica e estratégica na área da genética humana e de patógenos humanos.

Corpo Técnico-Administrativo

1. Walcirleya Andrade Rolim de Oliveira Secretária - Fiocruz

Resumo da Produção em 1999

Laboratório ou Núcleo	Num Pesq	Pub Ind	Pub Acei	Pub Nind	PNI Acei	Res Cong	Public		Teses	
							Liv	Cap	Ms	Dr
Laboratório de Epidemiologia de Malformações Congênitas	2	7	8	2	0	6	0	0	0	0
Lababoratório de Genética Humana	2	3	2	0	0	15	0	0	3	0
Laboratório de Genética Molecular de Microrganismos	2	3	2	1	0	13	0	1	2	0
Totais	6	13	12	3	0	34	0	1	5	0

Num Pesq = Número de Pesquisadores e tecnologistas
Pub Ind = Artigos Publicados em Revistas Indexadas
Pub Acei = Artigos Aceitos para Publicação em Revistas Indexadas
Pub Nind = Artigos Publicados em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
PNI ACEI = Artigos Aceitos para publicação em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
Res Cong = Resumos publicados de trabalhos apresentados em Congressos/Reuniões Científicas
Public Liv Cap = Publicação de Livros e Capítulos de livros
Teses Ms Dr = Teses de Mestrado e Doutorado orientadas e defendidas

Atividades de Destaque realizadas no presente ano

Cabe destacar-se que o Departamento de Genética, um dos menores do Instituto Oswaldo Cruz (contando com somente 6 pesquisadores), apresenta nos últimos anos um elevado nível de produção científica, ficando na liderança do IOC por produtividade. No presente ano o Dpto. de Genética mantem esses índices.

Entre as principais realizações pode-se mencionar:

- Um total 28 publicações, entre eles 13 trabalhos publicados em revistas científicas indexadas, 12 aceitos para publicação em revistas indexadas e 3 artigos de divulgação científica.
- O Laboratório de Epidemiologia de Malformações Congênitas foi organizador de uma Reunião Científica Internacional (Canela, RS) e três regionais (Campinas, SP; Buenos Aires, Argentina e Santiago de Chile), e prestou Consultorias a organismos nacionais e internacionais.
- O Laboratório de Genética de Microorganismos foi um dos organizadores, no Instituto Oswaldo Cruz, de duas Reuniões Científicas Internacionais.
- Destaque-se ainda, em termos de formação de recursos humanos, o treinamento prestado a pesquisadores brasileiros e estrangeiros, a orientação de 5 Dissertações de Mestrado defendidas no presente ano e três trabalhos monográficos para obtenção do grau de Bacharel.

LABORATÓRIO DE EPIDEMIOLOGIA DE MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS

CHEFE DO LABORATÓRIO: Maria da Graça Figueiredo Pereira Dutra

CORPO DE PESQUISADORES

1. Maria da Graça Figueiredo Pereira Dutra	Doutor – Pesquisador Titular – Fiocruz
2. Eduardo Enrique Castilla	Doutor – Pesquisador Visitante - Convênio Fiocruz/ Cnpq

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Katia de Albuquerque Rocha	Digitador - FENEIS
2. Lidia Favraud	Apoio Técnico nível superior - March of Dimes
3. Soraya Gomes Rosa Cantarini	Apoio Técnico nível superior - March of Dimes
4. Salvador Grisolia	Analista de Sistemas – Contrato Temporário

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Estudo Colaborativo Latino-Americano de Malformações Congênitas – ECLAMC*

- Projeto: Estudo Colaborativo Latino-americano de Malformações Congênitas – ECLAMC

Coordenador: Eduardo Enrique Castilla e Maria da Graça Dutra
Fontes de Recursos: POM, PAPES, CNPq
Valor do Financiamento obtido: R$ 12.000,00

- Projeto: Sobrevida da Síndrome de Down

Coordenador: Eduardo Enrique Castilla e Maria da Graça Dutra
Fontes de Financiamento: PAPES, CNPq
Valor financiado: 12.000,00

- Projeto: Ecologia e Defeitos Congênitos

Coordenador: Eduardo Enrique Castilla
Fontes de Financiaqmento: POM

- Projeto: Estudo dos Recém-nascidos Polimalformados

Coordenador: Eduardo Enrique Castilla
Fontes de Financiamento: PAPES
Valor financiado: 10.000,00

- Projeto: Epidemiologia de Cardiopatias Congênitas

Coordenador: Eduardo E. Castilla
Fontes de Recursos: CNPq: APQ-468933
Valor do Financiamento obtido: R$ 98.737,00

- Projeto: Teratogenicidade dos Medicamentos

Coordenador: Eduardo E Castilla
Fontes de Recursos: CNPq: APQ-468933
Valor do Financiamento obtido: R$ 98.737,00

- Projeto: Mortalidade de Down

Coordenador: Eduardo E Castilla
Fontes de Recursos: CNPq: APQ-468933
Valor do Financiamento obtido: R$ 98.737,00

Prevenção dos Defeitos Congênitos

- Projeto: Prevenção dos Defeitos Congênitos

Coordenador: Eduardo E Castilla
Fontes de Recursos: WHO/Hereditary Disease Programme
Valor do Financiamento obtido: R$ 2.000

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

Castilla EE, Campaña H, Lopez-Camelo JS, and the ECLAMC ECOTERAT Group. 2000. Economical Activity and Congenital Anomalies : An Ecological Study in Argentina. *Envir Hlth Persp, 108*:193-197.

Orioli IM, Castilla EE. 2000. Epidemiological assessment of misoprostol teratogenicity. *Brit J Obst Gynecol, 107*: 519-523.

Källén K, Castilla EE, Robert E, Mastroiacovo P, Källén B.2000. The OEIS association: A population-based study. *Am J Med Genet 92*: 62-68.

Rosano A, Botto LD, Olney RS, Muin JK, Ritvanen A, Goujard J, Stoll C, Cocchi G, Merlob P, Mutchinick O, Cornel MC, Castilla E, Martinez-Frias ML, Zampino G, Erickson JD, Mastroiacovo P. 2000. Limb defects associated with major congenital anomalies: a clinical and epidemiological study from the International Clearinghouse for Birth Defects Monitoring Systems. *Am J Med Genet 93*:110-116.

Martínez-Frías ML, Castilla EE, Bermejo E, Prieto L, Orioli IM. 2000. Isolated Small Intestinal Atresias in Latin-America and Spain: Epidemiological Analysis. *Am J Med Genet 93*: 355-359.

Arpino C, Brescianini S, Robert E, Castilla EE, Cocchi G, Cornel MC, De Vigan C, Lancaster P, Merlob P, Sumiyoshi Y, Zampino Z, Renzi C, Rosano A, Mastroiacovo P. 2000. Teratogenic Effects of Antipileptic Drugs: Us of International Database on Malformations and Drug Exposure (MADRE). *Epilepsia 41*: 1436-1443.

Liascovich R, Rittler M, Castilla EE.2001. Consanguinity in South America: Demographic aspects. *Hum Hered 51*: 27-34.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Bailliet G, Castilla EE, Adams JP, Orioli IM, Martínez-Marignac V, Richard S, Bianchi NO. Correlation Between Molecular and Conventional Genealogies in Aicuña: A Rural Population From Northwestern Argentina. *Hum Hered* (Aceito em 99.12.08)
2. Arpino C, Brescianini S, Robert E, Castilla EE, Cocchi G, Cornel MC, De Vigan C, Lancaster P, Merlob P, Sumiyoshi Y, Zampino Z, Renzi C, Rosano A, Mastroiacovo P. Teratogenic Effects of

Antipileptic Drugs: Us of International Database on Malformations and Drug Exposure (MADRE). Epilepsia. (Aceito em 00.06.09).
3. Rittler M, Castilla EE. Endrocrine disruptors and congenital anomalies. *Cadernos de Saúde Pública*. (By invitation; sent 00.06.30).
4. Rittler M, Liascovich R, Lopez-Camelo JS, Castilla EE. Parental Consanguinity in Specific Types of Congenital Anomalies. *Am J Med Genet* (Aceito em 00.09.13).
5. Källén K, Mastroiacovo P, Castilla EE, Robert E, Källén B. The VATER association: A population-based study. *Am J Med Genet* (Aceito em 00.09.15).
6. Castilla EE, Dutra MG, Lopez-Camelo JS, Rittler M, Orioli IM, and the FOLAWARE-ECLAMC Group. Awareness of the Benefit of Periconceptional Folate Supplementation in South America. *Community Genetics*. (Aceito em 000830).
7. Castilla EE, Lopez-Camelo JS, Campaña H, Rittler, M. Epidemiological Methods to Assess the Correlation Between Industrial Contaminants and Rates of Congenital Anomalies. *Reviews in Mutation Research*. (Por convite; enviado em 00.12.30).
8. Julio Nazer-H J, López Camelo JS, Castilla EE Estudio de treinta años de vigilancia epidemiológica de Defectos de Tubo Neural en Chile y en Latino América. *Revista Médica de Chile* (Aceito em 00.12.29).

ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA*

1. Castilla EE. 2000. ECLAMC Informs 00/1. *Frontiers in Fetal Health*.*2*(5): 1-4
2. Castilla EE, Orioli IM, Lopez-Camelo JS, Dutra MG, Campaña H. 2000. ECLAMC Informs 00/2. *Frontiers in Fetal Health*.*2*(7): 23-24

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Orioli I.M., Castilla E.E. New associations between prenatal exposure to drugs and malformations. 50th. Annual Meeting, American Society of Human Genetics, Philadelphia, 3-7 October 2000. Abstract in: Am J Hum Genet, 67 (4) (Suppl.2): 175 (# 925), 2000.
2. Vieira A.R., Orioli I.M., Castilla E.E., O'Brien S.E., Marazita M.L., Cooper M.E., Murray. J.C. Association of MSX1 with nonsyndromic orofacial clefting in ECLAMC. 50th. Annual Meeting, American Society of Human Genetics, Philadelphia, 3-7 October 2000. Abstract in: Am J Hum Genet, 67 (4) (Suppl.2): 228 (# 1239), 2000.
3. Jesewski P., Schultz R., Vieira A., Machida J., Suzuki Y., Lidra A., Johnson M., Ludwig B., Daack-Hirsch S., O'Brien S., Slayton R., Natsume N., Orioli I., Castilla E., Murray J. MSX1 mutation research in diverse populations of individuals with clefting. Analysis of Sonic hedgehog in 217 newborns with nonsyndromic oral clefts. 50th. Annual Meeting, American Society of Human Genetics, Philadelphia, 3-7 October 2000. Abstract in: Am J Hum Genet, 67 (4) (Suppl.2): 333, (# 1853), 2000.
4. Orioli I.M., Freire, B.M. Availability of teratogens in Brazil: Misoprostol and thalidomide. ISPECOM (1st International Symposium on Epidemiology and Prevention of Congenital Malformations) Cardiff, Gales, 18.09.2000. Abstract in: Frontiers in Fetal Health 2 (9-11): 8, 2000.
5. Castilla E.E. Impact of congenital malformations on Public Health: The Situation in South America. ISPECOM (1st International Symposium on Epidemiology and Prevention of Congenital Malformations) Cardiff, Gales, 18.09.2000. Abstract in: Frontiers in Fetal Health 2 (9-11): 15, 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Castilla E.E., Dutra M.G. A pesquisa como fundamento da prevenção das malformações. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz., Rio de Janeiro, 1 a 11 de dezembro de.2000. Resumo pg 260

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Conferência, E.E.Castilla. El Estudio Colaborativo Latino-Americano de Malformaciones Congenitas: ECLAMC. Sociedade de Pediatria da Bolivia, La Paz, 17.02.2000.
2. Conferência, E.E.Castilla. Prevención primaria de malformaciones congénitas. Universidad Católica de Santiago del Estero Santiago del Estero, Argentina, 11.08.2000.
3. Conferência, E.E.Castilla. The Situation in South America. ISPECOM (1st International Symposium on Epidemiology and Prevention of Congenital Malformations): Symposium IV: Impact of congenital malformations on Public Health. Cardiff, Gales, 18.09.2000.
4. Participante, E.E Castilla. 27th. Annual Meeting of the International Clearinghouse for Birth Defects Monitoring Systems. Cardiff, Gales, 19.09.2000.
5. Conferência, E.E.Castilla. How to use clinical data for improving CRS Surveillance. XIV Meeting of the PAHO Technical Advisory Group on Vaccines and Immunization. XIII reunion del Grupo Tecnico Asesor (TAG) del Programa PAI de OPS/OMS. Foz do Iguaçu, Brasil, 03.10.2000.
6. Conferência, E.E.Castilla. Acciones de salud en genética médica. Facultad de Genética de Posadas. Posadas, Argentina, 05.10.2000.
7. Conferência, E.E.Castilla. The South American Registry Experience. International Collaborative Research on Craniofacial Anomalies. World Health Organization. Genebra, 23-25.11.2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Conferência, E.E.Castilla. Suplementação alimentar com ácido fólico na prevenção de defeitos congênitos: o caso do Chile no ano 2000. XII Congresso Brasileiro de Genética Clínica. Teresópolis, Brasil, 07.05.2000.

ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS DE REGULARIDADE PERÍODICA

- Evento: Reunião anual de MINI-ECLAMC-São Paulo
  - Caráter: Regional
  - Data: 05/05/2000
  - Organizador(es): D.Cavalcanti e E.E.Castilla.
  - Localidade: Campinas, SP, Brasil
  - Nº de participantes: 27
- Evento: Reunião anual de MINI-ECLAMC-Buenos Aires
  - Caráter: Regional
  - Data: 08/07/2000
  - Organizador(es): M.Roubicek e E.E.Castilla.
  - Localidade: Mar del Plata, BA, Argentina
  - Nº de participantes:52
- Evento: Reunião anual de MINI-ECLAMC-Chile
  Caráter: Regional
  - Data: 04/08/2000
  - Organizador(es): J.Nazer e E.E.Castilla.
  - Localidade: Santiago, Chile.
  - Nº de participantes: 77
- Evento: 32 Reunião Annual do ECLAMC
  - Caráter: Internacional
  - Data: 11-17/11/2000
  - Organizador(es): R.Giugliani e E.E.Castilla
  - Localidade: Canela, RS, Brasil
  - Nº de participantes: 102

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Eduardo Enrique Castilla: Consultor *ad hoc* para o CNPq. (5 pareceres para projetos de pesquisa).
2. Eduardo Enrique Castilla: Consultor *ad hoc* para a FAPMT. (1 parecer para projetos de pesquisa).
3. Eduardo Enrique Castilla: Consultor *ad hoc* para o periódico Cadernos de Saúde Pública. (2 artigos.)
4. Eduardo Enrique Castilla: Consultor *ad hoc* para o periódico Bull.W.H.O. (1 artigo)

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: E E Castilla
   - Nome do aluno: Lenice Minussi Oliveira
   - Instituição: Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular da UFRGS.

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

1. O Laboratório de Epidemiologia de Malformações Congênitas é credenciado como Centro Colaborador da OMS para a prevenção e vigilância em Malformações Congênitas. Responsável: Eduardo Enrique Castilla.
2. Consultoria Prestada Pelo Center for Disease Control, Birth Defects Branch.
   Para o INTA (Instituto de Nutrición y Tecnologia de los Alimentos) de la Universidad Nacional de Chile y el Ministerio de Salud Pública.
   A fim de organizar um estudo de avaliação do impacto da suplementação da dieta com ácido fólico no Chile.
   Santiago, 22-25 de novembro de 1999; 17-19 de maio de 2000; 03 de agosto de 2000; 17-19 de dezembro de 2000.
3. Consultoria Prestada pelo Center for Disease Control, Birth Defects Branch.
   Para o Ministerio de Salud Pública de Chile.
   A fim de treinar um profissional para implantar um registro nacional de malformações congênitas.
   Estágio da Dra.Cecilia Mellado no DG-IOC-Fiocruz, 21/02 a 05/03, de 2000.
4. Consultoria Prestada pelo e para o Servicio de Salud del Maule de la República de Chile (VII Región),
   A fim de treinar um profissional e dois técnicos para implantar um registro regional de malformações congênitas.
   Estágio da Dra.Aurora Canessa e as Sras. Irma Valenzuela e Rosa Gajardo no DG-IOC-Fiocruz, 23-27/10/2000.
5. Consultoria Prestada pelo e para a Comisión Permanente de Defectos Congénitos, del Ministerio de Salud Pública del Uruguay.
   A fim de discutir a vigilância epidemiológica de malformações no país.
   Montevideo, 17-03-2000.
6. Consultoria Prestada pela Organização Mundial da Saúde,
   Programa de Doenças Hereditárias,
   Reunião de especialistas: International Collaborative Research on Craniofacial Anomalies.
   Genebra,.06-08.11.2000.
7. Consultoria Prestada pelo e para a Secretaria de Saúde do Município de Porto Alegre.
   A fim de utilizar a informação do campo 34 da declaração de nascimentos para a vigilância epidemiológica das malformações.
   Porto Alegre, 09/02 e 25/08, 2000.
8. Participação na Banca Examinadora de Bacharelado
   Pesquisador integrante da Banca: M G Dutra
   Nome do aluno: Christiane de F.Silva Marques
   Título da Monografia: Polimorfismos genéticos dos citocromos P450 (CYP1A1 e CYP2E1) e sua associação com o câncer de cavidade oral e de laringe.
   Data: 18 de setembro de 2000
   Instituição: Departamento de Genética, Instituto de Biologia, UFRJ.
9. Participação como Revisora da Tese de Mestrado
   Pesquisador : M G Dutra
   Nome do aluno: Adriana Fernandes Moreira Mello
   Título da Monografia: Caracterização da População do Rio de Janeiro utilizando marcadores de identificação humana.
   Curso de Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular do Instituto Oswaldo Cruz , Fiocruz.
10. Participação como Suplente na Banca Examinadora de tese de Mestrado
    Pesquisador integrante da Banca: M G Dutra
    Nome do aluno: Adriana Fernandes Moreira Mello
    Título da Monografia: Caracterização da População do Rio de Janeiro utilizando marcadores de identificação humana.

Data: 19 de outubro de 2000
Curso de Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular do Instituto Oswaldo Cruz , Fiocruz.

LABORATÓRIO DE GENÉTICA HUMANA

CHEFE DO LABORATÓRIO: Pedro Hernán Cabello Acero

CORPO DE PESQUISADORES

1. Ana Hatagima	Doutora, Pesquisador Visitante (Faperj)
2. Pedro H. Cabello	Doutor, Pesquisador Titular

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Giselda MK Cabello	Técnico de laboratório III
2. Laiza Almeida Cabral da Silva	Apoio Técnico – Contrato temporário

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Adriana Fernandes Moreira Lima	Mestrado – Biol. Cel. Mol. – IOC
2. Christiane de Fátima Silva Marques	Iniciação Científica - PIBIC
3. Flávia Serpa Rajoy	Estágiária – CNPq
4. Giselda MK Cabello	Doutorado - Biol. Cel. Mol. – IOC
5. Hélio Buchmüller Lima	Mestrado – Genética – UFRJ
6. Heloísa Félix do Nascimento	Iniciação Científica – CNPq
7. Renata Melon Barroso	Doutorado - Biol. Cel. Mol. – IOC
8. Silvia Regina Sampaio Roig	Mestrado – Biol. Cel. Mol. – IOC
9. Vivianne Galante Ramos	Iniciação Científica – PIBIC

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1 *Estudo molecular de genes responsáveis por doenças de condicionados por fatores hereditários.*

- Projeto: Associação entre as expansões do gene MDPK e as formas clínicas em pacientes com Distrofia Miotônica.
  Coordenador: Pedro H. Cabello
  Fontes de Financiamento: PAPES
  Valor financiado: R$ 5.000,00
- Projeto: Estudos sobre o polimorfismo das proteinas Glutationa S-Transferases (GST) e sua relação com o desenvolvimento de doenças, principalmente suas associações com os diversos tipos de câncer.
  Coordenador: Ana Hatagima
  Fontes de Financiamento: Tesouro
- Projeto: Polimorfismos genéticos do citocromo humano P450 (CYP1A1 e CYP2E1) em pacientes com câncer oral.
  Coordenador: Ana Hatagima
  Fontes de Financiamento: Tesouro

2 *Estudos sobre a estrutura genética de populações brasileiras.*

- Projeto: Rastreamento de mutações no gene da fibrose Cística em pacientes do Rio de Janeiro.
  Coordenador: Giselda MK Cabello
  Fontes de Financiamento: FINEP
  Valor financiado: R$ 18.000,00
- Projeto: Caracterização da população do Rio de Janeiro através de marcadores de identificação humana.
  Coordenador: Pedro H. Cabello
  Fontes de Financiaqmento: Tesouro
- Projeto: Determinação das frequências alélicas, do coeficiente médio de endocruzamento e graus de mistura racial no Rio de janeiro fazendo uso de marcadores moleculares (VNTRs e STRs)
  Coordenador: Pedro H. Cabello
  Fontes de Financiamento: Tesouro
- Projeto: Distribuição alélica de loci associados à doença de Von Willebrand (vWF1, vWF2 and vWFA) em Rio de Janeiro .
  Coordenador: Pedro H. Cabello
  Fontes de Financiamento: Tesouro

3 *Análise epidemiológico-molecular de genes candidatos para resistência/susceptibilidade a doenças parasitárias.*

- Projeto: Estudo de dois loci candidatos (MBP e NRAMP1) para susceptibilidade a Hanseníase.
  Coordenador: Pedro H. Cabello
  Fontes de Financiamento: PAPES
  Valor financiado: R$ 5.000,00

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. HATAGIMA, A; kLAUTAU-GUIMARÃES, MN; PENALVA DA SILVA, F; CABELLO, PH. (2000). Glutathione S-transferase M1 (GSTM1) polymorphism in two Brazilian population. *Genetics and Molecular Biology, 23 (4)*: 1-5.
2. QUEIROZ, AO; CABELLO, PH; JANSEN,AM. (2000). Biological characterization of isolates of Trypanosoma evansi from Pantanal do Mato Grosso. *Veterinary Parasitology 92:* 107-118.
3. SANTOS, AR; SUFFYS, PN; MORAES, MO; MATTOS, HJ; CABELLO, PH; SAMPAIO, EP; SARNO, EN. (2000). Tumor necrosis factor promoter polymorphism (TNF2) seems to protect against development of severe forms of leprosy in a pilot study in Brazilian patients. *International Journal of Leprosy 68 (3)*: 325-327.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *revistas indexadas* E AINDA NÃO PUBLICADOS

1. CABELLO, GMK; CABELLO, PH; LLERENA Jr, J; FERNANDES, O; HARRIS5, A. (2000). The 3120 +1G→A splicing mutation in CFTR is common in Brazilian CF patients. Aceito para publicação na revista *Human Biology*.
2. HATAGIMA, A. Polimorfismos genéticos e metabolismo dos desreguladores endócrinos. Aceito para publicação na revista *Cadernos de Saúde Pública - Reports In Public Health.*

ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA*

1. CABELLO, PH (2000). Testes moleculares para doenças de origem genética. Artigo de divulgação científica. ACADIM (Associação Carioca dos portadores de distrofia muscular). Ano II, Nº 7: p. 12.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. CABELLO, G.M.K.; CABELLO, P.H.; LLERENA Jr., J.; FERNANDES, O.; HARRIS, A., 2000. The 3120+1GA splicing mutation in CFTR gene is a common genetic pattern in Brazilian CF patients. XII Congresso Brasileiro de Genética Clínica, Rio de Janeiro.
2. ROIG, SRS; DURO, LA; CABELLO, PH. Estudo genético molecular da distrofia miotônica na cidade do Rio de Janeiro. 46° Congresso Nacional de Genética. Aguas de Lindoia, 19-23 Setembro/2000. Genetics and Molecular Biology 23(3): 577.
3. SANTOS-COELHO, EG; OLIVEIRA, SF; CABELL, GMK; CABELLO, PH; KLATAU-GUIMARÃES, MN. Haplótipos ΔF508/XV-2C/KM-19 do gene da fibrose cística em afro-brasileiros. 46° Congresso Nacional de Genética. Aguas de Lindoia, 19-23 Setembro/2000. Genetics and Molecular Biology 23(3): 578.
4. MARQUES, CFS; RAJOY, FS; NASCIMENTO, HF; KOIFMAN, S; CAPELLI, JS; KNEIPP, MB; BOFFETTA, P; BRENNAN, P; MUNOZ, N; HERRERO, R; HATAGIMA, A;. Polimorfismos genéticos dos Citocromos P450 (CYP1A1 e CYP2E1) e sua associação com o câncer de cavidad oral. 46° Congresso Nacional de Genética. Aguas de Lindoia, 19-23 Setembro/2000. Genetics and Molecular Biology 23(3): 600.
5. HATAGIMA, A; MARQUES, CFS; RAJOY, FS; RAMOS, VG; KOIJMAN, RJ; CAPELLI, JS; KNEIPP, MB; BOFFETTA, P; BRENNAN, P; MUNOZ, N; HERRERO, R; KOIFMAN, S. Polimorfismos genéticos das Glutationas S-Transferase (GSTM1, GSTT1) e susceptibilidade ao câncer de cavidad oral. 46° Congresso Nacional de Genética. Aguas de Lindoia, 19-23 Setembro/2000. Genetics and Molecular Biology 23(3): 600.
6. RAMOS, VG; HATAGIMA, A; CABELLO, PH. Estrutura genética da população do Rio de Janeiro através de marcadores polimórficos eritrocitários e moleculares. 46° Congresso Nacional de Genética. Aguas de Lindoia, 19-23 Setembro/2000. Genetics and Molecular Biology 23(3): 634.
7. MELLO, AFM; HATAGIMA, A; CABELLO, PH. Caracterização da população do Rio de Janeiro através de marcadores moleculares de identificação humana. 46° Congresso Nacional de Genética. Aguas de Lindoia, 19-23 Setembro/2000. Genetics and Molecular Biology 23(3): 635.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. GOMES, GG; CABELLO, GMK, CABELLO, PH. Estudo epidemiológico-molecular da Fibrose Cística. VIII reunião anual de Iniciação científica da Fiocruz. 09 a 16/Jun de 2000. Livro de Resumos, p. 28.
2. RAMOS, VG; HATAGIMA, A; CABELLO, PH. Estudo da Estrutura genética da população do Rio de Janeiro através de marcadores polimórficos eritrocitários e moleculares. VIII reunião anual de Iniciação científica da Fiocruz. 09 a 16/Jun de 2000. Livro de Resumos, p. 30.
3. MELLO, AFM; CABELLO, PH. Caracterização da população do Rio de Janeiro através de marcadores moleculares de identificação humana. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz. 09 a 16/Jun de 2000. Livro de Resumos, p. 6.
4. CABELLO, GMK; LLERENA, J JR; FERNANDES, O; HARRIS, A; CABELLO, PH. The 3120+1G→A, a putative African/Arabian mutation in CFTR gene, is a common genetic pattern in Brazilian CF patients. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, Dez/2000. Livro de Resumos: p. 350.
5. KOIFMAN, RJ: HATAGIMA, A; KOIFMAN, S. Exposição ocupacional e câncer de boca: estudo caso-controle no rio de janeiro. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz. 09 a 16/Jun de 2000. Livro de Resumos, p. 490.
6. HATAGIMA, A; MARQUES, CFS; RAJOY, FS; RAMOS, VG; KOIFMAN, RJ; CAPELLI, JS; KNEIPP, B; BOFETTA, P; BRENNAN, P; MUNOZ, N, HERRERO, R, KOIFMAN, S. Glutationa s-transferase m1 (GSTM1) e t1 (GSTT1) e o risco de desenvolver câncer de cavidade oral e de laringe. In: II BIENAL DE PESQUISA DA FIOCRUZ, 2000, Rio de Janeiro. Anais da II Bienal de Pesquisa da Fiocruz. Fundação Oswaldo Cruz, 2000. p.57.
7. MARQUES, CFS; RAJOY, FS; NASCIMENTO, HF; KOIFMAN, RJ, CAPELLI, JS, KNEIPP, B, BOFETTA, P; BRENNAN, P; MUNOZ, N; KOIFMAN, S; HATAGIMA, A. Polimorfismos genéticos dos citocromos P450 (CYP1A1 e CYP2E1) e sua associação com o câncer de cavidade oral e de laringe. Anais da II Bienal de Pesquisa da Fiocruz. Fundação Oswaldo Cruz, 2000. p..70.

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUTCIONAIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL.

1. Cabello, PH: Avaliação da Produtividade Científica no Instituto Oswaldo Cruz. I Ciclo de palestras do Instituto Fernandes Figueira. Fiocruz. Rio de Janeiro, 14 de Abril de 2000.
2. Cabello, PH: A Gestão do Instituto Oswaldo Cruz no Século XXI. Seminários do Departamento de Entomologia do Instituto Oswaldo Cruz. 20 de Dezembro de 2000.
3. Hatagima, A: Polimorfismos genéticos de enzimas metabolizadoras de xenobióticos e susceptibilidade ao câncer oral e de laringe. 2000. (Apresentação de trabalho - Seminário Pós-graduação - UnB).

CAPÍTULOS DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. Castro SL, Araújo-Jorge, TC, Cabello PH. Sistematização e análise de resultados: Confecção de planilhas, tabelas, gráficos e análise estatística. Em: Doença de Chagas. Manual para experimentação animal. pp. 315-329.

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

Pedro H. Cabello:

1. Câmara Técnica de Ensino do IOC.
2. Membro do Comitê de Gestão pela Qualidade da Fiocruz.
3. Membro do Comitê de Ética em Pesquisa da Fiocruz.
4. Membro da Câmara de Comunicação, Informação e Informática da Fiocruz.
5. Membro da Subcâmara de Informática da Fiocruz.
6. Presidente da Comissão Científica Externa da III Jornada Científica do Instituto Fernandes Figueira.

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

Pedro H. Cabello:

1. Colciencias (Colombia: Ciencia & Tecnologia): 2 Pareceres
2. Faperj (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro: 3 pareceres.
3. CNPq (Conselhoa Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico): 3 Pareceres.
4. Depesq (Dpto. de Apoio à Produção Científica e Tecnológica da UERJ): 3 pareceres.
5. CEP-Fiocruz: 4 Pareceres

Giselda MK Cabello:

6. Revista *Human Biology*: 1 parecer
7. CEP-IFF: 1 Parecer

PREMIAÇÃO RECEBIDA POR ATIVIDADES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Pedro H. Cabello: Medalha e Diploma do Centenário do Instituto Oswaldo Cruz.
2. Pedro H. Cabello: Nomeado Membro Honorário do Colégio de Biólogos do Peru.

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Pedro H. Cabello
- Aluno: Hélio Buchmüller Lima
- Título do trabalho: Estudo de Dois Loci Candidatos à Susceptibilidade à Hanseníase (MBP e NRAMP1)
- Instituição: Dpto. de Genética da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

2. Orientador(es): Pedro H. Cabello
- Aluno: Adriana Fernandes Moreira Mello
- Título do trabalho: Caracterização da População do Rio de Janeiro Utilizando Marcadores de Identificação Humana.
- Instituição: Curso de PG em Biologia Celular e Molecular do IOC.

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Ana Hatagima & Pedro H. Cabello
- Aluno: Vivianne Galante Ramos.
- Título do trabalho: Estudo da Estrutura Genética da População do Rio de Janeiro Através de Marcadores Eritrocitários e Moleculares.
- Instituição: Universidade do Rio de Janeiro, UNIRIO.

2. Orientador(es): Pedro H. Cabello
- Aluno: Heloísa Félix do Nascimento
- Título do trabalho: Caracterização da População do Rio de Janeiro Através dos Marcadores STR vWF1 e vWF2
- Instituição: Dpto. de Genética da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

3. Orientador(es): Ana Hatagima
- Aluno: Christiane de Fátima Silva Marques.
- Título do trabalho: Polimorfismos Genéticos dos Citocromos P450 (CYP1A1 e CYP2E1) e sua associação com o câncer de cavidade oral e de laringe.
- Instituição: Dpto. de Genética da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Pedro H. Cabello.
- Nome do aluno: Luis Alberto Rodriguez Delfin. FMRP-USP. 2000.
- Instituição: Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP.

2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Pedro H. Cabello.
- Nome do aluno: Ana Paula Magalhães Leboute.
- Instituição: Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP.

3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Pedro H. Cabello.
- Nome do aluno: Adriana Fernandes Moreira Mello.
- Instituição: Curso de PG em Biologia Celular e

Molecular do IOC.

4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Pedro H. Cabello.
- Nome do aluno: Ana Paula da Costa Marques.
- Instituição: Curso de PG em Biologia Celular e Molecular do IOC.

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Introdução à Bioestatística.
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Pedro H. Cabello.
- Tipo de Participação: Responsável e Professor.
- Curso: PG em Biologia Celular e Molecular do IOC.
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 45

2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Biologia Celular e Fundamentos em Biologia Molecular.
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Giselda MK Cabello.
- Tipo de Participação: Ministrou 1 aula.
- Curso: PG em Biologia Celular e Molecular do IOC.
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4

MANUTENÇÃO DE CENTROS DE REFERÊNCIA OU COLEÇÕES CIENTÍFICAS

1. Nome: Serviço de Diagnóstico Molecular da Fibrose Cística
- Responsável: Giselda Maria Kalil de Cabello
- Credenciamento: Câmara Têcnica de Serviços de Referência do IOC.

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☐ Exame clínico (sorológico, histopatológico, genético, bioquímico, etc.)
- Entidade(s) Beneficiada(s): Serviço de Genética do Instituto Fernandes Figueira.

LABORATÓRIO DE GENÉTICA MOLECULAR DE MICRORGANISMOS

Chefe do Lab.: Ana Carolina Paulo Vicente

CORPO DE PESQUISADORES

1. Ana Carolina Paulo Vicente	Doutor – Pesquisador Titular - Fiocruz
2. Thania Verginia Guaycurus	Doutor – Pesq. Adjunto – FIOCRUZ

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Koko Otsuki	João Baptista Pessoa
2. Técnico III	Mestre – Tecnologista – FAPERJ

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Alena Mayo Inez	Doutorando Biologia Parasitária – IOC
2. Edmilson Silva	Mestrando BCM-IOC
3. Fernanda Terra Fazio	Mestranda Genética – UFRJ
4. Flávia Maria Abreu Campos	Mestranda Biologia Parasitária - IOC
5. Lena Lilian Sá	Mestranda Ciências Biológicas Univ. Pará
6. Luiz Fernando Medeiros Teixiera	Doutorando Biologia Parasitária – IOC

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA RELACIONADOS COM CADA UMA DESTAS LINHAS

1. *Variabilidade Genética de Microrganismos: epidemiologia molecular, diagnóstico e estudo de genes associados à virulência*
- Projeto: Caracterização Molecular do Vibrio cholerae
    - Coordenador: Ana Carolina Paulo Vicente
    - Fontes de Financiamento: Papes/FIOCRUZ
    - Valor financiado: R$ 20.000,00
- Projeto: Epidemiologia Molecular da cólera no Brasil e Analise Genética da variante. Vibrio cholerae amazonia
    - Coordenador: Ana Carolina Paulo Vicente
    - Fontes de Financiamento: CNPq
    - Valor financiado: R$ 30.000,00
- Projeto: Variabilidade Genética e epidemiologia do HTLV-II
    - Coordenador: Ana Carolina Paulo Vicente
    - Fontes de Financiamento: POM/IOC
    - Valor financiado:
- Projeto: Filogenia e Evolução Molecular de Microrganismos
    - Coordenador: Ana Carolina Paulo Vicente
    - Fontes de Financiaqmento: Conselho Britânico/FIOCRUZ
    - Valor financiado: R$ 20.000,00
- Projeto: Sequenciamento do Genoma Completo dovirus HTLVII variante c
    - Coordenador: Ana Carolina Paulo Vicente
    - Fontes de Financiamento: CNPq
    - Valor financiado: R$ 5.000,00

2. *Detecção de Novas Linhagens e/ou Genes de Bacillus Entomopatogênicos (B.thuringiensis e B.sphaericus)*
- Projeto: Screening de novas amostras e/ou genes de Bacillus entomopatogênicos em diferentes áreas e fontes do Amazonas. Obtenção de Cepas para Futura Implantação de um Programa de Controle

Biológico.

- Coordenador: Thania V.Guaycurus
- Fontes de Recursos: POM/IOC

3. : Favorecimento da Transmissão das Principais Hepatites por Insetos Hematófagos

- Projeto Analisar a possibilidade da transmissão das principais hepatites por insetos hematófagos, com especial atençaõ aos mosquitos e tabanídeos em área de alta prevalência, no Amazonas
- Coordenador: Thania V. Guaycurus
- Fontes de Recursos: POM/FIOCRUZ

Relação de trabalhos publicados em revistas indexadas

1. Coelho A, Andrade JR, Vicente ACP and DiRita VJ 2000 Cytotoxic Cell Vacuolating Activity from Vibrio cholerae Hemolysin. Infection and Immunity 68(3) 1700-05 2000
2. Nandi B, Nandy RK, Vicente ACP and Ghose AC. Molecular Characterization of a new variant of toxin co-regulated pilus protein (TcpA) in a toxigenic non-O1/non-O139 strain of Vibrio cholerae Infection and Immunity 68(2):01-05 2000
3. Vicente ACP, Otsuki K, Silva NB et al 2000 The AIDS Epidemic in Amazonas, Brazil is Driven by Pure and Recombinant HIV-1 B and F subtypes. J. Acquired Immun. Def. Syndrome 23:327-31 2000

Relação de trabalhos aceitos para publicação em revistas indexadas e ainda não publicados.

1. Vicente ACP, Agwale SM, Otsuki K, Njouku OM, Jelpe D, Idoko JA, Caride E, Brindeiro RM and Tanuri A. Variability of HIV-1 Protease from Nigeria and Correlation with Protease Inhibitors Drug Resistance VIRUS GENES 2001
2. Vieira VV, Teixeira LFM, Vicente ACP, Momen H and Salles CA Differentiation of Environmental and Clinical Isolates of *Vibrio mimicus* from *Vibrio cholerae* by Multilocus Enzyme Electrophoresis Applied and Environmental Microbiology

Resumos publicados de trabalhos apresentados em congressos e *reuniões científicas Internacionais.*

1. Leite AC, Alamy AH, Silva EA, Dutra PA, Amorim LM and Vicente ACP. HTLV I/II associated neurologic diseases in blood donors: a prospective study. TRANSFUSION 40(10):20S 2000
2. Leite AC, , Silva EA, Alamy AH, Otsuki K, Carrano A, Carvalho DS, Vicente ACP and Araujo AQ. HTLV II associated myelopathy (HAM): Repot of two cases. TRANSFUSION 40(10):96S 2000
3. Sá-Carvalho D, Otsuki K, Silva EA, Vicente ACP. Molecular Evolution of HTLV-II: Pathogenic Virus and Molecular Clock . Molecular Evolution 2000 Abstract 26.
4. Guaycurus TV, Arnold A, Becker N. 2000. Isolation of *B.thuringiensis* from faeces of insectivorous bats from Upper Rhine Valley, Germany. *33rd Annual Meeting of Society for Invertebrate Pathology, pp.50.* Guanajuato, Mexico.
5. Guaycurus TV, Vicente, ACP. 2000. Detection and classification of *cry4* mosquitocidal gene in *B.thuringiensis* isolated from Parintins, Amazonas which can be used in vector control programs. *XVth International Congress for Tropical Medicine and Malaria, pp.11.* Cartagena, Colômbia.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em congressos e *reuniões científicas nacionais.*

1. Loureiro ECB, Sá LLC, Ramos FLP e Vicente ACP. Diagnóstico de Salmonella typhi em amostras ambientais por PCR, durante surto de febre tifóide em Moju-PA Revista Medicina Tropical 33(1):188 2000
2. Otsuki K, Silva EA, Tanuri A e Vicente ACP. Doença Neurológica Aparentemente Associada a HTLV-IIc em Paciente do RJ. Revista Medicina Tropical 33(1):302 2000
3. Silva LA, Otsuki K, Teixiera LFT e Vicente ACP Diagnóstico Molecular da Febre Tifóide Revista Medicina Tropical 33(1):192 2000
4. Teixeira LFT, Rojas L, Andrade J e Vicente ACP. Diarréia aguda no Estado do Amazonas Revista Medicina Tropical 33(1):193 2000

Resumos publicados de trabalhos apresentados em *Jornadas Científicas* ou reuniões científicas *Intra-Institucionais.*

1. Teixeira LFM Elementos Genéticos Carreadores de Genes Associados à Virulência de V. Choleare em V.mimicus VI Jornada Científica de Pós-graduação da FIOCRUZ 2000
2. Iniguez AM Diagnóstico Paleoparasitológico Molecular em Populações Pré-históricas: Análise da região Intergênica do Gene Ribossomal 5S de Nematóide VI Jornada Científica de Pós-graduação da FIOCRUZ 2000
3. Silva EA Caracterização Genética do HTLV-II nos Doadores de Sangue RJ VI Jornada Científica de Pós-graduação da FIOCRUZ 2000
4. Vicente ACP Phylogeny and Molecular Evolution of Microrganisms II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ
5. Vicente ACP Caracterização Molecular de Vibrio cholerae II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ
6. Otsuki O. HTLV-II Caracterização Genômica e Epidemiologia Molecular deste vírus no RJ II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1- Vicente ACP. Vibrio cholerae genome sequence analyses: learning more about VC repeats – Genome Studies. International Symposium Molecular Evoltution of Pathogenic Microrganisms, Vectors and Reservoirs Rio de Janeiro Brasil Agosto de 2000

2- Vicente ACP. International Symposium Perspectives of BioMedical Research in the XXI Century IOC Maio 2000

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUTCIONIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL

1. Vicente ACP. Bactérias de ação entomocida. Universidade do Norte Fluminense Maio de 2000
2. Guaycurus TV. *B.thuringiensis*: Bioinseticida e Controle Biológico. Palestra para V Curso de Especialização em Biotecnologia. Universidade do Amazonas. 04/08/2000.

ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS DE REGULARIDADE PERÍODICA

- Evento: International Symposium: Molecular Evolution 2000: Pathogenic Microorganisms, Vectors and Reservoirs
  - Caráter: Internacional
  - Organizador(es): Homan Momen, Ana Carolina Paulo Vicente, ……
  - Localidade: Agosto/ Rio de Janeiro
  - N° de participantes: 150

- Evento: International Meeting on Vector Borne Diseases and Environmental Relationship- Encontro Internacional de Doenças Transmitidas por Vetores e suas Relações com o Meio Ambiente.
  - Caráter: Internacional
  - Organizador(es): Thania V.Guaycurus, Sérgio Luz e Luciano Toledo
  - Localidade: Manaus (22 a 25 de Outubro de 2000)
  - N° de participantes: 100

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS (ENUMERAR TAIS COMISSÕES)

1. Câmara Técnica de Pesquisa do Instituto Oswaldo Cruz
2. Conselho Editorial da Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
3. Comissão de Iniciação Científica da FIOCRUZ

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. 01 parecer para Revista Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
2. 03 pareceres para FAPERJ Secretaria de Ciência e Tecnologia e Meio Ambiente Estado do Rio de Janeiro
3. 01 parecer para CNPq

CAPTAÇÃO DE RECURSOS EXTERNOS

1. Fonte de recursos: CNPq
- Título do Projeto: Sequenciamento do Genoma do HTLV IIc
- Valor dos recursos captados: R$ 5.000,00
2. Fonte de recursos: Conselho Britânico
- Título do Projeto: Filogenia e Evolução Molecular de Microrganismos
- Valor dos recursos captados: R$ 10.000,00
3. Fonte de recursos: CNPq
- Título do Projeto: Epidemiologia Molecular da cólera no Brasil e Analise Genética da variante. Vibrio cholerae amazonia
- Valor dos recursos captados: R$ 30.000,00

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Ana Carolina Paulo Vicente
- Aluno: Flávia Campos
- Título do trabalho: Predição da Atividade Inseticida,Caracterização Molecular e Ensaio de Fermentação em isolados de Bacillus thuringiensis
- Instituição: Biologia Parasitária – IOC
2. Orientador(es): Ana Carolina Paulo Vicente
- Aluno: Lena Lilian Sá
- Título do trabalho: Caracterização Molecular de Aeromonas hydrophyla Isoladas de Ecossistemas Aquáticos e de Enteroinfecções
- Instituição: do Curso de Pós-Graduação em Biologia dos Agentes Infecciosos e Parasitários/UFPA,
3. Orientador(es): Ana Carolina Paulo Vicente
- Aluno: Fernanda Terra Fazio
- Título do trabalho: Caracterização genética de dupla-infecção infecção HIV-1 e HMA para o gene da protease
- Instituição: Genética/UFRJ

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: tese mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Ana C P Vicente
- Nome do aluno: Elenice Lima Nunes
- Instituição: Instituto de Microbiologia/UFRJ
2. Tipo de banca ou concurso: tese mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Ana C P Vicente
- Nome do aluno: Elizabeth Gomes Sanches
- Instituição: Escola de Química/UFRJ
3. Tipo de banca ou concurso: tese mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Ana C P Vicente
- Nome do aluno: Marcelo Souza Baptista
- Instituição: Genética/UFRJ
4. Tipo de banca ou concurso: tese de doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Ana C P Vicente
- Nome do aluno: Elena C. C. Siqueira Campos
- Instituição: Bioquímica Médica/UFRJ

5. Tipo de banca ou concurso: tese de doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Ana C P Vicente
- Nome do aluno: Teofânia H. Dutra Amorim Vidigal
- Instituição: Biologia Molecular e Celular/CPqRR

6. Tipo de banca ou concurso: exame qualificação doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Ana C P Vicente
- Nome do aluno: Ana Tereza Dumas
- Instituição: Genética/UFRJ

7. Tipo de banca ou concurso: tese de doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Ana C P Vicente
- Nome do aluno: Carlos Augusto Soares
- Instituição: Genética/UFRJ

8. Tipo de banca ou concurso: tese de mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Ana C P Vicente
- Nome do aluno: Rogério Grimaldi
- Instituição: Biologia Molecular e Celular/CPqGM

9. Tipo de banca ou concurso: tese de mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Thania Virginia Guaycurus
- Nome do aluno: Elisabeth Sanches
- Instituição: Escola de Química/UFRJ

10. Tipo de banca ou concurso: tese de mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Thania Virginia Guaycurus
- Nome do aluno: Renata
- Instituição: Escola de Química/UFRJ

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Variabilidade Genética de Microrganismos
- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Ana Carolina Paulo Vicente
- Tipo de Participação: Coordenador e Professor Responsável
- Curso: Biologia Parasitária e Biologia Celular e Molecular
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 40 horas

ASSESSORIAS TÉCNICAS OFERECIDAS A ORGÃOS E LABORATÓRIOS EXTERNOS

1. Instituição, órgão, setor ou laboratório externo beneficiado: Instituo Evandro Chagas, Setor de Bacteriologia
2. Instituição, órgão, setor ou laboratório externo beneficiado: Laboratório Central de Manaus
3. Laboratório de Anaálises Clínicas Hopsital Evandro Chagas
4. Hemocentro de Manaus

ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRAS (VÍRUS, BACTÉRIAS, INSETOS, MOLUSCOS, HELMINTOS, ETC.)

1. Material biológico: sangue Diagnóstico Molecular de Retrovirus
- Número de amostras isoladas/identificadas: 25 HIV/HTLV

2. Material biológico: Fezes Diagnóstico Molecular de Enterobactérias
- Número de amostras isoladas/identificadas: 100

ESTÁGIOS DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS PARA ENTIDADES EXTERNAS

- Instituição: UFRJ
  - Número de alunos : 01
- Instituição: CEFET
  - Número de alunos: 01

DEPARTAMENTO DE HELMINTOLOGIA

CHEFE DO DEPARTAMENTO: **Delir Corrêa Gomes Maués da Serra Freire**

MISSÃO DO DEPARTAMENTO

- Promover o conhecimento dos helmintos no que concerne a biologia, abrangendo a interelação com os hospedeiros, morfologia, taxonomia, sistemática, imunologia e biotecnologia.

RESUMO DA PRODUÇÃO EM 2000

LABORATÓRIO OU NÚCLEO	NUM PESQ	PUB IND	PUB ACEI	PUB NIND	PNI ACEI	RES CONG	PUBLIC		TESES	
							LIV	CAP	MS	DR
Laboratório de Esquistossomose Experimental	3	0	0	0	0	6	0	0	0	1
Laboratório de Helmintos Parasitos de Peixes	4	1	7	1	0	5	0	1	1	0
Laboratório de Helmintos Parasitos de Vertebrados	7	0	5	4	2	23	0	1	1	1
Totais	14	1	12	5	2	34	0	2	2	2

NUM PESQ = Número de Pesquisadores e tecnologistas
PUB IND = Artigos Publicados em Revistas Indexadas
PUB ACEI = Artigos Aceitos para Publicação em Revistas Indexadas
PUB NIND = Artigos Publicados em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
PNI ACEI = Artigos Aceitos para publicação em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
RES CONG = Resumos publicados de trabalhos apresentados em Congressos/Reuniões Científicas
PUBLIC LIV CAP = Publicação de Livros e Capítulos de livros
TESES MS DR = Teses de Mestrado e Doutorado orientadas e defendidas

ATIVIDADES DE DESTAQUE REALIZADAS NO PRESENTE ANO

O Departamento de Helmintologia é constituído por três laboratórios, com diferenças vocacionais, que lhe dão um caráter multidisciplinar. Com base na análise da relação entre o número de pesquisadores (14) e trabalhos publicados e/ou aceitos (19) em revistas indexadas e em revistas não indexadas pelo ISI (07), mas em outros indexes, tais como Helminthological Abstracts, Zoological Records and Biological Abstracts está com produtividade adequada, embora o Lab. de Esq. Exp., ainda no ano de 2000 permanecesse impossibilitado de publicar, por conta de normas referentes à concessão de patentes que impedem a divulgação prévia de dados. As patentes se referem ao Sm14 e estão vinculadas à Fiocruz, como orgão executor. Este ítem não é computado no quadro geral quanto às atividades desenvolvidas e avaliadas na pontuação apresentada para o Departamento, que, nestas circunstâncias é prejudicado em relação à sua produtividade global, quando se correlaciona número de pesquisadores versus número de trabalhos publicados. Somado a isso, estão os dois capítulos publicados pelos Lab. Helmintos Parasitos de Vertebrados e Lab. Helmintos Parasitos de Peixes, cuja edição foi feita pela Instituto de Biologia de la Universidad Nacional de México.

Contamos também com a participação com apresentação de trabalhos em congressos internacionais (03) e nacionais (33) e mais conferências proferidas pelos pesquisadores (09).

Uma outra vertente diz respeito à captação de recursos pelo Departamento de Helmintologia, através de orgãos financiadores internos e externos, como FAPERJ, PRONEX, PAPES II e CCE.

Foi realizado, sob a coordenação do Laboratório de Esquistossomose Experimental, a VIII Reunião dos Pesquisadores da Fiocruz sobre Esquistossomose em Itaipava, RJ.

Quanto à formação de recursos humanos houve as defêsas de teses: (01 - Doutorado e 01 - Mestrado no Lab. de Helm. Parasit. de Vert.), (01 – Doutorado no Lab. Esq. Exp.), (01 – Mestrado no Lab. Helm. Parasit. De Peixes), encontrando-se em andamento outras quatro de Doutorado e duas de Mestrado.

A participação em bancas examinadoras totalizou : Doutorado (6), Mestrado (4) e Monografias (2), tanto em nossa instituição quanto em outras universidades.

Houve efetiva participação nas Coordenações de disciplinas específicas para Pós-Graduação (2) e Cursos

Técnicos (2) promovidas pelo Laboratório de Helmintos Parasitos de Vertebrados e (4) de Pós-Graduação e (2) de Aperfeiçoamento pelo Laboratório de Esquistossomose Experimental, cursos patrocinados pela Fiocruz.

Além dessas atividades os três laboratórios prestam consultoria científica a diversas instituições como OMS, CNPq, FAPERJ, FINEP e a periódicos especializados, bem como é dado um monitoramento de parasitismo por helmintos em peixes de Usinas Hidroelétricas (Laboratório de Helm. Parasit. de Peixes).

A Coleção Helmintológica do Instituto Oswaldo Cruz (CHIOC), como coleção institucional e fazendo parte do Laboratório de Helmintos Parasitos de Vertebrados, durante o ano de 2000, além de sua manutenção, ampliação e de estar sendo informatizada, realizou o empréstimo de 498 espécimens de helmintos, dos quais 185 para instituições estrangeiras (AMÉRICAS DO NORTE e SUL e EUROPA).

Como atividade paralela e importante, o Laboratório de Helmintos Parasitos de Vertebrados, vem fornecendo, a pedido de orgãos institucionais e particulares, diagnósticos de sorologia para Filariose e Hidatidose.

Outras atividades técnico-científicas podem ser destacadas através de nossa participação no Corpo Editorial das Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Câmara Técnica de Ensino / IOC e Comissões Paritária e de Concursos da FIOCRUZ (Pesquisadores do Lab. de Helm. Parasit. de Vert.).

LABORATÓRIO DE ESQUISTOSSOMOSE EXPERIMENTAL

CHEFE DO LABORATÓRIO: Miriam Tendler

CORPO DE PESQUISADORES

1. Miriam Tendler	Doutor – Pesq. Titular - Fiocruz
2. Mônica Magno Vilar	Doutor – Pesquisador – Fiocruz
3. Marília Sirianni dos Santos Almeida	Mestre – Pesquisador Adjunto - Fiocruz

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Ana Maria Pereira Duarte	Assistente C & T – Fiocruz
2. João Gandara	Técnico de Laboratório – Fiocruz
3. Haroldo Gomes Júnior	Técnico de Laboratório – Fiocruz
4. Jadyr Lopes da Silva	Auxiliar de Laboratório – COOTRAM
5. Adriano S. Silva	Bioterista – COOTRAM
6. Maria das Graças Moço	Bioterista – COOTRAM
7. Ana Paula O. Pires	Auxiliar de Laboratório – FENEIS

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Catia Maria Santos Diogo da Silva	Pós-Doutoranda (CCE)
2. Nilton Thaumaturgo Rocha Júnior	Mestrando (BP – IOC)
3. Luis Frederico Fernandes Wahmann	Iniciação Científica (PIBIC)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. Development of recombinant BCG multivaccine for predominant parasitic and epizootic disease of ruminants in Latin America.

- Projeto: Measurement of immunity and protective efficacy of r-BCG candidate vaccines
    - Coordenador: Miriam Tendler
    - Fontes de Recursos: CCE
    - Valor do Financiamento obtido: EU 31.140,00

2. Desenvolvimento de Vacina anti-helmíntica bivalente contra a esquistossomose e a fasciolose com r-Sm 14.

- Projeto:
    - Coordenador: Miriam Tendler
    - Fontes de Recursos: PAPES II
    - Valor do Financiamento obtido: R$ 40.000,00
- Projeto: Estrutura e Função de Moléculas de Interesse Biotecnológico Aplicadas a saúde e ambiente.
    - Coordenador: Richard Garrat e Miriam Tendler
    - Fontes de Recursos: PRONEX
    - Valor do Financiamento obtido: R$ 18.000,00
- Projeto: Desenvolvimento de uma Vacina Anti-helmíntica Bivalente contra a Esquistossomose e Fasciolose com r Sm 14.
    - Coordenador: Miriam Tendler
    - Fontes de Recursos: FAPERJ
    - Valor do Financiamento obtido: R$10.000,00

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Abreu, P.A.E.; Ho, P.L; Ramos, C.R.R.; Raw, I.; Tendler, M. & Nascimento, A. 2000. Cloning and expression of tetanus toxin fragment C in fusion with the 14 kDa *Schistosoma mansoni* protein. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. International Meeting on Immunoregulation: Insigths for herapeutic Intervetion. Florianópilis, SC.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Thaumaturgo, N. 2000. Localização do Sm 14 no *Schistosoma mansoni* e em outros helmintos. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz/2000.
2. Vilar, M.M.; Barrientos, F.; Reçone, E.; Thaumaturgo, N.; Edelenyi, R.; Almeida, M.; Garrat, R & Tendler, M. 2000. Schistosomiasis Experimental Vaccination with r-Sm 14 syntetic peptides. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz/2000.
3. Vilar, M.M.; Lee Ho, P.; Almeida, M.; Edelenyi, R. Thaumaturgo, N. & Tendler, M. 2000. Duration of protective immunity in Swiss mice vaccinated against *Schistosoma mansoni* with r-Sm 14. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz/2000.
4. Thaumaturgo, N; Vilar, M.M.; Diogo, C.M. & Tendler, M. 2000. Imunolocalização do Sm 14 no *Schistosoma mansoni* e em outros helmintos. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz/2000
5. Diogo, C.M.; Vilar, M.M.; Thaumaturgo, N.; Edelenyi, R. & Tendler, M. 2000. Presence of a cytokeratin-like protein (Sm 62) in Helminths. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz/2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Tendler, M. "Development of a bi-valent antigen-helminth vaccine against schistosomiasis and fascioliasis (update)". INCO-DEV First Meeting (CCE). 18 à 20 de dezembro de 2000, Rio de Janeiro.

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Parecer Técnico Científico para o Conselho Nacional de Pesquisas sobre Projetos (CNPq – 1)
2. Parecer Técnico Científico para a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro sobre Projetos (FAPERJ – 2)
3. Parecer Técnico Científico para a Organização Mundial de Saúde/OMS/TDR para projetos na área de vacina (2).
4. CEUA-Fiocruz (1).

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Dra. Miriam Tendler
    - Aluno: Mônica Magno Vilar
    - Título do trabalho: Delineamento e Parâmetros Experimentais dos ensaios de vacinação com Sm 14 como base para uma vacina anti-helmíntica multivalente.
    - Instituição: Fundação Oswaldo Cruz – Curso de Biologia Celular e Molecular

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Miriam Tendler
    - Nome do aluno: Mônica Magno Vilar
    - Instituição: Fundação Oswaldo Cruz – Curso de Biologia Celular e Molecular/IOC
2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Catia Maria Santos Diogo da Silva
    - Nome do aluno: Maria Clara Pamplona Basílio Dias
    - Instituição: Fundação Oswaldo Cruz – Curso de Biologia Parasitária/IOC
3. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Catia Maria Santos Diogo da Silva
    - Nome do aluno: Mônica Magno Vilar
    - Instituição: Fundação Oswaldo Cruz – Curso de Biologia Celular e Molecular/IOC

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Desenvolvimento de Vacinas
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Dra. Miriam Tendler
    - Tipo de Participação: Responsável e professora
    - Curso: BCM/IOC e BP/IOC
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 90 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Métodos Sorológicos e Epidemiológicos aplicados em doenças Parasitárias.
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Mônica Magno Vilar
    - Tipo de Participação: Professora
    - Curso: BCM/IOC e BP/IOC
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8 horas
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Vacina
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Miriam Tendler
    - Tipo de Participação: Professora
    - Curso: Aperfeiçoamento em epidemiologia, diagnóstico e controle de doenças transmissíveis do Departamento de Ciências Biológicas da Escola Nacional de Saúde Pública/ENSP-FIOCRUZ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8 horas

4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Imunologia da Esquistossomose
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Mônica Magno Vilar
   - Tipo de Participação: Professora
   - Curso: Aperfeiçoamento em epidemiologia, diagnóstico e controle de doenças transmissíveis do Departamento de Ciências Biológicas da Escola Nacional de Saúde Pública/ENSP-FIOCRUZ
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8 horas

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Viagem à Austrália, para visita a CSL e CSIRO, como Coordenadora Científica do projeto em colaboração FIOCRUZ/CSL/CSIRO, referente aos testes de vacinação experimental contra Esquistossomose e Fasciolose, 17 à 24 de Fevereiro de 2000.
- Comissão Organizadora da VIII Reunião dos Pesquisadores da Fundação Oswaldo Cruz sobre Esquistossomose em Itaipava, Rio de Janeiro.
- Consultora Organização Mundial de Saúde/OMS/TDR, para projetos de pesquisa na área de Vacinas, a partir de 2000.
- Pesquisadora Convidada "III Schistosomiasis Vaccine Network/SVN". Nairobi, Kenya, 27-30 Maio de 2000.
- Pesquisadora Convidada para a Coordenação da Seção de Apresentações Orais em Imunoregulação do XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. International Meeting on Immunoregulation: Insights for Therapeutic Intervetion. Florianópolis, SC. 12-15 de Agosto de 2000.
- Pesquisadora convidada para a VII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, no Módulo Vacinas, Rio de Janeiro, 26 à 29 de novembro de 2000.
- Pesquisadora Convidada "IV Schistosomiasis Vaccine Network/SVN. St. Louis, Senegal, 18-20 de Novembro de 2000.
- Membro Honorário da Academia Fluminense de Medicina (27.06.2000)

- ***Trabalhos enviados para publicação:***
  - Ramos, c.r.r; lee ho, p.; Vilar, m.m.; Thaumaturgo, n.; Edelenyi, r.; Almeida, m. & tendler, m. 2000. R-sm 14 – prseta efficacy in experimental animals. Mem. Inst. Oswaldo cruz.
  - Thaumaturgo, n.; Vilar, m.m.; Diogo, c.m.; Edelenyi, r. & tendler, m. Preliminary analysis of sm 14 in distinct fraction of schistosoma mansoni adult worm extract. Mem. Inst. Oswaldo cruz

LABORATÓRIO DE HELMINTOS PARASITOS DE PEIXES

CHEFE DO LABORATÓRIO: Anna Kohn Hoineff

CORPO DE PESQUISADORES

1. Anna Kohn Hoineff	Espec. – Pesquisador Titular III - FIOCRUZ
2. Berenice Maria Fernandes de Lima	Mestre – Pesquisador Titular III – FIOCRUZ
3. Maria de Fatima Diniz Baptista Farias	Doutor – Pesquisador Associado – FIOCRUZ
4. Simone Chinicz Cohen	Doutor – Pesquisador Adjunto – FIOCRUZ

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Antonia Lucia dos Santos	Biólogo – Tecnologista Pleno II - FIOCRUZ
2. José Paulo Roberto de Almeida	Assistente em C & T – FIOCRUZ
3. Assistente em C&T – FIOCRUZ	Assistente em C&T - FIOCRUZ

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

Maria Clara Pamplona Basilio Dias	Doutoranda (Biologia Parasitária – FIOCRUZ)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. Digenea e Monogenea parasitos de peixes

- Projeto: Catálogos dos Monogenea da América do Sul, América Central e México
  - Coordenador: Anna Kohn
  - Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Catálogo dos Digenea parasitos de peixes da América do Sul
  - Coordenador: Anna Kohn
  - Fontes de Financiamento: POM

2. Taxonomia de helmintos parasitos de peixes de interesse econômico

- Projeto: Helmintos parasitos de peixes do litoral do Rio de Janeiro.
  - Coordenador: Berenice M. M. Fernandes
  - Fontes de Financiamento: : POM
- Projeto: Estudo de helmintos parasitos de peixes de reservatórios de usinas hidrelétricas e de açudes.
  - Coordenador: Anna Kohn
  - Fontes de Financiamento: : POM
- Projeto: Estudo dos helmintos parasitos de diferentes espécies de atum.
  - Coordenador: Anna Kohn e Antonia Lucia dos

Santos
  - Fontes de Financiamento: : POM
- Projeto: Estudo de helmintos parasitos de peixes do rio Paraná.
  - Coordenadores: Anna Kohn e Berenice M.M. Fernandes
  - Fontes de Financiamento: : POM

3. *Ultraestrutura de helmintos parasitos de peixes*

- Projeto: Ultraestrutura do aparelho reprodutor de Digenea e Monogenea
  - Coordenador: Maria de Fatima D. Baptista Farias
  - Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Ultraestrutura do tegumento de Digenea e Monogena
  - Coordenador: Simone C. Cohen
  - Fontes de Financiaqmento: POM

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS INDEXADAS

1. Kohn A, Baptista-Farias MFD & Cohen SC 2000. *Paranaella luquei* gen. et sp.n. (Monogenea: Microcotylidae), a new parasite of Brazilian catfishes. *Folia Parasitologica* 47 :279-283.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS

1. Cohen SC, Kohn A & Baptista-Farias MFD 2000. Ultrastructure of the tegument of the tegument of *Saccocoelioides godoyi*. *Journal of Helminthology* 74 :1-9.
2. Baptista-Farias MFD, Kohn A , Cohen SC 2001. Ultrastructure of spermatogenesis and sper m development in Saccocoelioides godoyi Kohn & Fróes, 1986 (Digenea, Haploporidae) . *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* .
3. Cohen SC, Kohn A , Baptista-Farias MFD 2001. Scanning and transmission electron microscopy of the tegument of Paranaella luquei Kohn, Baptista-Farias & Cohen, 2000 (Microcotylidae, Monogenea), parasite of a Brazilian catfish, Hypostomus regani. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.*
4. Pamplona-Basilio MC, Kohn A, Feitosa VA 2001. New host record and description of the egg of Anacanthorus penilabiatus (Monogenea, Dactylogyridae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.*
5. Fernandes, BMM, Kohn A 2001. On some trematodes parasites of fishes from Paraná River. *Revista Brasileira de Biologia.*
6. Pamplona-Basilio MC, Baptista-Farias MFD, Kohn A 2001. Spermatogenesis and spermiogenesis in Didymocystis wedli Ariola, 1902 (Didymozoidae, Digenea). Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.
7. Kohn A, Santos AL, Baptista-Farias MFD 2001. Report of Didymocystis wedli Ariola, 1902 (Digenea, Didymozoidae) from Thunnus albacares in Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.*
8.

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS*

1. Pereira Jr J, Fernandes BMM, Robaldo RB. 2000. Digenea (Trematoda) de *Micropogonias furnieri* (Desmarest, 1823)b (Neopterygii: Perciformes: Sciaenidae) do Rio Grande do Sul, Brasil. *Revta. bras. Zool.* 17 (3) :681-686

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Kohn A, Fernandes BMM , Santos AL, 2000. Novas ocorrências de helmintos parasitando *Thunnus albacares* . Resumos do XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia. Cuiabá, MT :50.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Kohn A, Fernandes BMM, Santos AL, 2000. Novas ocorrências de helmintos parasitando *Thunnus albacares* (Scombridae) no Brasil. Resumos da II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ: 105.
2. Kohn A., Fernandes BMM, Gibson DI, 2000. A new species of *Chalcinotrema* (Digenea, Haploporidae) parasite from *Schizodonm knerii* (Anostomidae) and redescription of *C. ruedasueltensis* Thatcher, 1978. Resumos da II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ: 106.
3. Kohn A , Paiva MP, 2000. Fishes parasitized by Monogenea in South America. Resumos da II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ: 107.
4. Cohen SC, Kohn A, Baptista-Farias MFD, 2000. Ultrastructural study of the tegument in *Microcotyle* sp. (Microcotylidae), parasite of a brazilian freshwater fish. Resumos da II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ: 927.

CAPÍTULOS DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. Kohn A, Paiva MP 2000. Fishes parasitized by Monogena in South America. P. 25-60. In: Salgado-Maldonado G, García Aldrete AN, Vidal-Martínez VM (eds). *Metazoan Parasites in the Neotropics: A Systematic and Ecological Perspective.* Instituto de Biologia de la Universidad Nacional Autónoma de México.

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Anna Kohn – Membro do Comitê Externo de Avaliação e Seleção de orientadores, projetos e bolsistas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq), para o período 2000/2001. Universidade do Rio de Janeiro (UNI-RIO).
2. Anna Kohn – Membro do Comitê Externo na avaliação dos bolsistas PIBIC/CNPq. XIV Semana de Debates Científicos da Universidade do Rio de Janeiro (UNI-RIO).

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências de financiamento

1. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq – Anna Kohn: 6 projetos
2. Journal of Parasitology – Anna Kohn: 1 artigo
3. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia - INPA - Anna Kohn: 1 artigo
4. Physis - Anna Kohn :1 artigo
5. Periódico Biociências – Faculdade de Biociências – PUCRS – Anna Kohn :3 artigos
6. Entomologia y Vectores – Anna Kohn: 1 artigo
7. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz – Maria de Fatima D. Baptista Farias: 2 artigos

Orientação de Dissertações de Mestrado defendidas no presente ano

1. Orientador(es): Anna Kohn e Maria de Fatima D. Baptista Farias
    - Aluno: Maria Clara Pamplona Basilio Dias
    - Título do trabalho: Estudo Ultraestrutural do aparelho reprodutor masculino de *Didymocystis wedli* Ariola, 1902 (Digenea, Didymozoidae)
    - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ

Participação em bancas e concursos

1. Tipo de banca ou concurso:
    - Pesquisador integrante da Banca: Anna Kohn
    - Nome do aluno: Sanny Maria Sampaio de Andrade
    - Instituição: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
2. Tipo de banca ou concurso:
    - Pesquisador integrante da Banca: Simone C. Cohen
    - Nome do aluno: Narcisa Imaculada Brant Moreira
    - Instituição: Universidade Federal de Minas Gerais
3. Tipo de banca ou concurso:
    - Pesquisador integrante da Banca: Simone C. Cohen (Suplente)
    - Nome do aluno: Maria Clara Pamplona Basilio Dias
    - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ
4. Tipo de banca ou concurso:
    - Pesquisador integrante da Banca: Simone C. Cohen (suplente)
    - Nome do aluno: Mônica Magno Vilar
    - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

1. Excursão para coleta de material helmintológico dos peixes do Açude Pereira de Miranda, DNOCS, Pentecoste, Ceará - Anna Kohn e Berenice MM Fernandes.
2. Representante do Brasil no “ International Ichtyo-Parasitology Newsletter” - Anna Kohn.

Laboratório de Helmintos Parasitos de Vertebrados

Chefe do Laboratório: Dely Noronha de Bragança Magalhães Pinto

Corpo de Pesquisadores

1. Amilcar Arandas Rêgo	Mestre - pesquisador CNPq
2. Dely Noronha de Bragança Magalhães Pinto	Espec. Parasitologia TAS-Tecnolog. Senior AIII-DAS1
3. Delir Corrêa Gomes Maués da Serra Freire	Doutora - Pesquisadora Titular - DAS2 - FIOCRUZ
4. Joaquim Júlio Vicente	Mestre - Pesquisador CNPq - FIOCRUZ
5. Luíz Claudio Muniz Pereira	Mestre - Pesquisador Assistente - FIOCRUZ
6. Roberto Régis Magalhães Pinto	Doutor - Pesquisador Titular - FIOCRUZ
7. Rosângela Rodrigues e Silva	Doutora - Pesquiadora Adjunta - FIOCRUZ

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1. Elias do Nascimento	Técnico II
2. Silvia Cristina Toledo	Assistente C & T

Alunos e Estagiários

1. Ademir Frisso	Bolsista PAP
2. Fabrício Brauns Mattos	Bolsista PAP
3. Lísia Regina Guimarães	Bolsista PAP
4. Luciano Antunes Barros	Doutorado - BP - IOC
5. Lucineide Gonçalves de Sousa	Doutorado - BP - IOC/CNPq
6. Marcelo Knoff	Doutorado - BP - IOC/CNPq
7. Patricia Goulart de Carvalho	Bolsista PAP
8. Rodrigo Caldas Menezes	Doutorado - BP - IOC/CNPq
9. Vanessa Santos de Arruda	Mestrado - BP - IOC/CNPq

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Correlação entre infecções por helmintos nos diferentes vertebrados, com ênfase em aspectos relacionados as zoonozes e reservatórios de helmintos potencialmente patogênicos: parâmetros biólogicos, morfológicos, taxonômicos, sistemáticos, ecológicos e/ou abordagem molecular.*

- Projeto: Estudo de cestóides proteocefalídeos parasitos de peixe de água- doce. Taxonomia. Histopatologia.
  - Coordenador: Amilcar Arandas Rêgo
  - Fontes de Recursos: Tesouro
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 2.000,00
- Projeto: Avaliação da permissividade do Nectomys squamipes: plasticidade fenotípica de vermes adultos de Schistosoma mansoni Sambom 1907.
  - Coordenador: Delir Corrêa Gomes Maués da Serra Freire
  - Fontes de Recursos: Tesouro
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 33.200,00
- Projeto: Helmintoses em aves Ciconiiformes brasileiras.
  - Coordenadores: Roberto Magalhães Pinto e Luciano Antunes de Barros (Doutorando),
  - Fontes de Recursos: Tesouro
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 3.200,00
- Projeto: Identificação e avaliação das helmintíases em animais de laboratório e caracterização antigênica desses helmintos
  - Coordenadores: Roberto Magalhães Pinto, Delir Corrêa Gomes e Lucineide Gonçalves de Souza (Doutoranda).
  - Fontes de Recursos: Tesouro
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 3.200,00
- Projeto: Análise filogenética e revisão da família Philophthalmidade (Digenea: Philophthalmidae) Travassos, 1918
  - Coordenadores Luís C. Muniz-Pereira e Roberto Magalhães Pinto
  - Fontes de Recursos: Tesouro
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 9.200,00
- Projeto: Estudo de helmintos da Ordem Trypanorhyncha.
  - Coordenadores: Delir C. Gomes, Roberto Magalhães Pinto e Marcelo Knoff (doutorando)
  - Fontes de Recursos: Tesouro
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 3.200,00
- Projeto: Helmintos parasitos de aves mantidas em cativeiro
  - Coordenador: Roberto Magalhães Pinto
  - Fontes de Recursos: Tesouro
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 4.000,00
- Projeto: Helmintos parasitos de animais de laboratório.
  - Coordenador: Roberto Magalhães Pinto
  - Fontes de Recursos: Tesouro
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 10.000,00
- Projeto: Abordagem molecular para o diagnóstico da dirofilariose e hidatidose.
  - Coordenador: Rosangela Rodrigues e Silva
  - Fontes de Recursos: Tesouro/PAPES II
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 10.000,00 / R$ 16.593,00.

2. *Manutenção , modernização, informatização e ampliação estrutural e quantitativa da Coleção Helmintológica do Instituto Oswaldo Cruz (CHIOC), visando o aumento de sua capacidade de preservação e atendimento.*

- Projeto: Catálogo do acervo inicial da Coleção Helmintológica do IOC e das instituições incorporadas no início do século XX e a Coleção de Pedro de Severiano Magalhães.
  - Coordenador: Dely Noronha de Bragança Magalhães Pinto
  - Fontes de Recursos: Tesouro
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 7.000,00
- Projeto: Nematóides de lacertílios depositados na Coleção Helmintológica do IOC.
  - Coordenador: Joaquim Julio Vicente
  - Fontes de Recursos: Tesouro
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 3.200,00

Trabalhos aceitos para publicação em *revistas indexadas* e ainda não publicados.

1. Knoff M, São Clemente SC, Pinto RM, Gomes DC. Nematodes of elasmobranch fishes from the southern coast of Brazil. *Mem Inst Oswaldo Cruz.*
2. Goncalves L, Alves CR, Giovanni-de-Simone S, Guedes HLM, Pinto RM, Gomes DC. Helminth parasite of conventionally maintained mice characterization of *Rodentolepis nana*, *Syphacia obvelata* and *Aspiculuris tetraptera Acta Tropica*
3. Menezes RC, Mattos Jr DG, Tortelly R, Muniz-Pereira LC, Pinto RM, Gomes DC.Trematodes of free reared guinea fowls (*Numida meleagris* Linnaeus, 1758) in the state of Rio de Janeiro, Brazil: morphology and pathology. *Avian Pathol.*
4. Pinto RM, Gonçalves L, Gomes DC, Noronha D. Helminth fauna of the golden hamster *Mesocricetus auratus* (Waterhouse, 1832) in Brazil. *Cont Topics Lab Animal Science.*
5. Pinto RM, Gonçalves L, Noronha D, Gomes DC. Worm burdens in outbred and inbred laboratory rats with morphometric data on *Syphacia muris* (Yamaguti, 1935) Yamaguti, 1941 (Nematoda, Oxyuroidea). *Mem Inst Oswaldo Cruz.*

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS*

1. Vicente JJ, Vrcibradic D, Muniz-Pereira LC, Pinto RM 2000. *Skjarbinodon heliocostai* sp.n. (Nematoda, Pharyngodinidae) parasitizing *Mabuya frenata* (Cope) (Lacertilia, Scincidae) in Brazil and the reallocation of *Skrjabinodon capacyupanquii* (Freitas,Vicente & Ibañez) in the genus *Thelandros* Wedl. *Revta bras Zool* 17: 361-367.
2. Serra-Freire NM, Gomes DC 2000. A new proposal for the control of *Fasciola hepatica* in the Paraíba River Valley, Brazil . *Caderno Técnico-Científico da Escola de Medicina Veterinária* 1: 11-27.
3. Vicente JJ, Van Sluys M, Fontes AF, Kiefer MC 2000. *Subulura lacertilia* sp.n. (Nematoda, Subuluridae) parasitizing the Brazilian lizard *Tropidurus nanuzae* Rodrigues (Lacertilia, Tropiduridae). *Revta bras Zool 17*: 1065-1068.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS* AINDA NÃO PUBLICADOS

1. Fernandes CGN, Rodrigues-Silva R, Moura ST, Oliveira RMF 2001. Epidemiological aspects of canine dirofilariasis in the metropolitan area of Cuiabá, Mato Grosso: the use of "immunoblot" and of modified Knott test. *R. bras. Ci. Vet.* 37 (4)
2. Moura ST, Fernades CGN, Pandolpho VC, Rodrigues-Silva R 2001. Diagnosis of canine leishmaniasis in the urban area of the district of Cuiabá, state of Mato Grosso,. *R. bras. Ci.Vet.* 37 (1)

ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA*

1. Van Sluys M, Fontes FA, Kiefer MC, Vicente JJ, Pinto RM 2000. Endoparasites. *Tropidurus nanuzae* (NCN). *Herpth Rev* 31: 176

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Barros LA, Pinto RM. Dados parciais sobre a prevalência de helmintos em aves ciconiiformes : 686 (XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia)
2. Muniz-Pereira LC, Pinto RM. Análise filogenética das espécies do gênero *Tanaisia* Skrjabin,1924 (Digenea: Eucotylidae) : 715 (XXII Congresso Brasileiro de Zoologia)
3. Vicente JJ, Muniz-Pereira LC, Noronha D, Pinto RM. Descrição de machos de *Parabronema pecariae* Ivaschkin,1960 (Nematoda: Habronematidae) parasitos de porco-do-mato (Mammalia: Tayassuidae) : 681(XXII Congresso Brasileiro de Zoologia)

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Arruda VS, Pinto RM, Muniz-Pereira LC. Helmintos parasitos de Ardeidae (Aves: Ciconiiformes) depositados na Coleção Helmintológica do Instituto Oswaldo Cruz (CHIOC): 570 (VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz)
2. Barros LA., Gomes DC, Pinto RM. Dados parciais sobre prevalência e patologia de helmintos em aves ciconiiformes. 314(VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz)
3. Knoff M, São Clemente SC, Pinto RM, Gomes DC. Primeira ocorrência de *Otodistomum veliporum* (Creplin,1837) (Digenea: Azigiidae) em *Dipturus trachiderma* (Piscis: Rajidae): 339 (VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz)
4. Muniz-Pereira LC, Pinto RM. Análise filogenética da Família Philophithalmidae Travaasos, 1918 : 323 (VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz)
5. Gonçalves L, Pinto RM, Gomes, DC. Helmintos de camundongos mantidos convencionalmente III: caracterização de extratos proteicos de *Rodentolepis nana, Syphacia obvelata, Aspiculuris tetraptera*: 318
6. Arruda VS, Pinto RM, Muniz-Pereira LC. Helmintos parasitos de Ardeidae (Aves: Ciconiiformes) depositados na Coleção Helmintológica do Instituto Oswaldo Cruz (CHIOC): 1015 (Bienal de Pesquisa-Fundação Oswaldo Cruz 11/12/ 2000)
7. Barros L, Lanfredi RM, Gomes DC, Pinto RM. Reevaluation of the systematical status of *Cotylotretus grandis* (Rudolphi,1819) Odner, 1902 (Digenea, Psilostomatidae) with new morphological data : 132(Bienal de Pesquisa-Fundação Oswaldo Cruz 11/12/ 2000)
8. Gonçalves L, Alves CR, Giovanni-De-Simone S, Guedes HLM, Pinto RM, Gomes DC. Helmintos parasitos de camundongos mantidos convencionalmente III: Caracterização de extratos proteicos de *Rodentolepis nana, Syphacia muris*, e *Aspiculuris tetraptera*: 353 (Bienal de Pesquisa Fundação Oswaldo Cruz 11/12/ 2000) -
9. Knoff M, São Clemente SC, Pinto RM, Gomes DC. Primeira ocorrênciade *Otodistomum veliporum* (Creplin,1837) (Digenea: Azigiidae)em *Dipturus trachiderma* (Piscis: Rajidae): 488(Bienal de Pesquisa-Fundação Oswaldo Cruz 11/12/ 2000)
10. Knoff M, São Clemente SC, Pinto RM, Gomes DC. Nematóides de peixes elasmobrânquios da costa sudeste do Brasil: 489 Bienal de Pesquisa-Fundação Oswaldo Cruz 11/12/ 2000)
11. Machado-Silva JR, Pereira MJS, Pinto RM, Gomes DC. Avaliação de diferenças em cepas brasileiras de cercárias de *Schistosoma mansoni* Sambon,1907 através de análise morfométricas: 557 Bienal de Pesquisa-Fundação Oswaldo Cruz 11/12/ 2000)
12. Muniz-Pereira LC, Pinto RM. Análise filogenética da Família Philophthalmidae Travassos, 1918: 537 Bienal de Pesquisa-Fundação Oswaldo Cruz 11/12/ 2000)
13. Noronha D, Vicente JJ, Pinto RM. Novos recordes de hospedeiros e distribuição geográfica para nematóides de mamíferos depositados na Coleção Helmintológica do Instituto Oswaldo Cruz:755 Bienal de Pesquisa-Fundação Oswaldo Cruz 11/12/ 2000)
14. Oliveira VC, Pinto RM, Solari CA. Estudo da capacidade de transmissão de agentes patogênicos por dípteros caliptrados no Jardim Zoológico do Rio de Janeiro, Fundação Rio-Zoo: 1014(Bienal de Pesquisa-Fundação Oswaldo Cruz 11/12/ 2000)
15. Oliveira SA, Barbosa Jr A, Gomes DC. Machado-Silva JR, Montarroyos U, Barros AF, Coutinho EM. The morphology and morphometry of adult Schistosoma mansoni recovered form undernourished infected mice: 906 Bienal de Pesquisa-Fundação Oswaldo Cruz 11/12/ 2000)
16. Pinto RM, Gonçalves L, Gomes DC. Worm burdens in outbred and inbred laboratory rats with morphometric data on Syphacia muris (Nematoda , Oxyuroidea): 814 Bienal de Pesquisa-Fundação Oswaldo Cruz 11/12/ 2000)
17. Pinto RM, Gonçalves L, Gomes DC, Noronha D. Helminth fauna of the golden hamster Mesocricetus auratus (Waterhouse, 1839):815 Bienal de Pesquisa-Fundação Oswaldo Cruz 11/12/ 2000)
18. Pinto RM, Muniz-Pereira LC, Gomes DC, Noronha

D. Helminth fauna of the guinea pig, Cavia porcellus (L,1758) in Brazil: 816 Bienal de Pesquisa-Fundação Oswaldo Cruz 11/12/ 2000)

19. Rodrigues-Silva R, Oliveira RMF, Pinto RM, Gomes DC. Caso de hidatidose humana em Rondônia, Brasil:Diagnóstico sorológico: 848 (Bienal de Pesquisa-Fundação Oswaldo Cruz 11/12/ 2000)
20. Rodrigues-Silva R, Lanfredi RM, Vicente JJ, Pinto RM, Gomes DC. Scanning electron microscopy of the cephalic extremity, spicules and vulvar opening in Dirofilaria immitis (Leridy,1856) by sem : 849(Bienal de Pesquisa-Fundação Oswaldo Cruz 11/12/ 2000)

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Rego, A. A.- Coleção Helmintológica do Instituto Oswaldo Cruz, UNAM, Universidade Nacional Autonoma de Mexico

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Delir Corrêa Gomes Maués da Serra Freire-Novas abordagens para o estudo microscópico de helmintos I Jornada Matogrossense de imunoparasitologia (15/10/2000) Cuiabá , Mato Grosso.
2. Dely Noronha de Bragança Magalhães Pinto. Regras de nomeclatura zoológica, na disciplina Parazitologia geral do curso de pós-graduação "stricto sensu" do Instituto Oswaldo Cruz (15/03/2000).
3. Rodrigues-Silva, R-Filarioses-Curso de Enfermagem -Disciplina de Parasitologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade do Estado do Rio de Janeiro(01/6/2000).
4. Rodrigues-Silva, R. Dirofilariiase: Importância Veterinária e Humana Curso de Ciências Biológicas-Disciplina de Parasitologia da faculdade de Ciências Médicas da Universidade do Rio de Janeiro(24/11/2000).
5. Rodrigues-Silva, R, Filarioses- Centro de estudos do Hospital Evandro Chagas-FIOCRUZ, Rio de Janeiro (01/12/2000).

Capítulos de livros efetivamente publicados no período

1. Rêgo AA 2000. Cestode parasites of Neotropical teleost freshwater fishes. P. 135-154. **In**: Salgado Maldonado G, Garcia Aldrete AN, Vidal-Martinez VM (eds.) *Metazoan Parasites in the Neotropics: A Systematic and Ecological Perspective*. Institute de Biologia de la Universidad Autonoma de Mexico.

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências de financiamento

1. Amílcar Arandas Rêgo
- CNPq (2)
- *Acta Amazonica* (2)
- *Acta Scientiarum* (2)
- *J. Parasitol* (1)
- *Mem.Inst. Oswaldo Cruz* (3)
- *Neotropica (* 3)
- *Revta.bras.Zool.* (3)

2. Delir Corrêa Gomes Maués da Serra Freire
- CNPq (2)
- FAPERJ (1)
- *Revta bras. Zool.* (1)

3. Luís Cláudio Muniz Pereira
- *Biociencias* (1)
- *Mem. Inst. Oswaldo Cruz* (4)
- *Revta.bras.Zool* (1)

4. Marcelo Knoff- (Doutorando)
- *Revta bras. Zool.*(2)

5. Roberto Magalhães Pinto
- *Mem. Inst. Oswaldo Cruz* (4)
- Fundação Universidade Estadual de Maringá (1)
- *Biociências* (2), CNPq (1)

6. Rosângela Rodrigues e Silva
- *Mem Inst. Oswaldo Cruz* (4)

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es):Delir Corrêa Gomes Maués da Serra Freire, Roberto Magalhães Pinto
- Aluno:LucineideGonçalves de Sousa
- Título do trabalho: Estudo da helmintofauna de animais de laboratório (camundongos, ratos e hamsters)
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Delir Corrêa Gomes Maués da Serra Freire, Roberto Magalhães Pinto
- Aluno:Telma Bazzano da Silva Carvalho
- Título do trabalho: Estudo do parasitismo por helmintos em camundongos *Mus musculus* de biotérios de Campo Grande, Mato Grosso do Sul

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: Delir Corrêa Gomes Maués da Serra-Freire
   Nome do aluno: Heloisa Helena de Oliveira
   Instituição: Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde, Mestrado em Ciências Biológicas- Doenças Parasitárias, Universidade de Nova Iguaçú
2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: Delir Corrêa Gomes Maués da Serra-Freire
   Nome do aluno: Reinaldo Guimarães Moraes
   Instituição: Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde, Mestrado em Ciências Biológicas- Doenças Parasitárias, Universidade de Nova Iguaçú
3. Tipo de banca ou concurso: Qualificação de Doutorado
   Pesquisador integrante da Banca: Delir Corrêa Gomes Maués da Serra-Freire
   Nome do aluno:Gino da Rocha
   Instituição:ENSP / Fiocruz

4. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   Pesquisador integrante da Banca: Delir Corrêa Gomes Maués da Serra-Freire
   Nome do aluno: Monica Magno Vilar
   Instituição: Instituto Oswaldo Cruz, Curso de Pós - Graduaão em Biologia Celular e Molecular
5 Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   Pesquisador integrante da Banca: Delir Corrêa Gomes Maués da Serra-Freire
   Nome do aluno: Solange Viana Paschoal Blanco Brandolini
   Instituição: Universidade Federal Rural do Riode Janeiro, Curso de Pós -Graduação em Biologia Animal
6 Tipo de banca ou concurso: Monografia
   Pesquisador integrante da Banca: Luis Cláudio Muniz Pereira
   Nome do Aluno: Débora Meireles Barreto
   Universidade Castelo Branco
7 Tipo de banca ou concurso: Monografia
   Pesquisador integrante da Banca: Luis Cláudio Muniz Pereira
   Nome do Aluno: Fábio da costa Moraes
   Universidade Castelo Branco

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Helmintologia
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Dely Noronha de Bragança Magalhães Pinto, Joaquim Julio Vicente, Luciano Barros (Doutorando), Luís Claudio Muniz-Pereira, Marcelo Knoff (Doutorando), Rosangela Rodrigues e Silva e Vanessa Arruda (Mestranda).
   Tipo de Participação: Responsável e Professores.
   Curso: Técnico em Biologia Parasitária do IOC.
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 120h
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Helmintologia
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Dely Noronha de Bragança Magalhães Pinto, Roberto Magalhães Pinto e Rosangela Rodrigues e Silva.
   Tipo de Participação: Responsável e Professores.
   Curso: Pós-Graduação em Medicina Tropical / IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 60h
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Helmintologia
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Dely Noronha de Bragança Magalhães Pinto, Luciano Barros (Doutporando), Luís Claudio Muniz-Pereira, Roberto Magalhães Pinto e Rosangela Rodrigues e Silva.
   Tipo de Participação: Responsável e Professores.
   Curso: Pós-Graduação em Biologia Parasitária / IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 120h

MANUTENÇÃO DE CENTROS DE REFERÊNCIA OU COLEÇÕES CIENTÍFICAS

1. Nome: Coleção Helmintológica do Instituto Oswaldo Cruz
- Responsável: Dely Noronha de Bragança Magalhães Pinto
- Credenciamento: Comissão Externa de avaliação e credenciamento de laboratórios do IOC.

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

Coleção Helmintológica do Instituto Oswado Cruz

Depósito: 340 depósitos : depósitos em lâminas ou preparações definitivas: 259 lâminas : 3 holótipos 38 parátipos (31 parátipos de Instiutições nacionais e 7 interinacionais) e 218 vauchers (216 departamental e 2 internacionais). Depósito em meio líqüido: 81 amostras : 44 amostras de instiutições nacionais e 37 amostras departamental (Responsáveis: Ademir Frisso e Patirícia Goulart de Carvalho, bolsistas PAP).

Empréstimos : 498 amostas das quais 185 foram empréstimos a Instiutições internacionais e 313 amostras para o departamento de Helmintologia(Responsável Ademir Frizzo, Bolsista PAP)

Instiuições Interiancionais solicitantes em 2000: Departament of Biology Notre Dame, Indiana , USA, Museum d`Histoire Naturelle de Génevè, Suiça, University of Connevticut, USA, e Universidade Nacional de La Plata.

Instiutições Nacionais solicitantes em 2000: Departamento de cologia da UERj, Univesidade Federal do Rio Grande do Sul, Universidade, Universidade Federal do Paraná, e e Universidade Santa Úrsula, Rio de Janeiro.

Revisão de localidades e sítios de infecção constantes em 1500 fichas : (Responsável Patrícia Goulart de Carvalho, Bolsista PAP)

Informatização / Atualização: Foram informatizados e atualizados todo o filo Pentastomida totalizando 473 fichas e a sub-classe Digenea num total de 9778 fichas que totaliza 90 % .Além disso, 2682 fichas pertencentes a Classe Nematoda de Invertebrados (Responsável Fabrício Brauns Mattos, Bolsista PAP)

Confecção de arquivos para os tipos da coleção, atualizando a publicação de tipos data -da de 1979 e ampliando os filos depositados: Nematoda, Digenea,Monogenea, Aspidogastrea, Cestoda, Acanthocephala, Pentastomida, Hirudinea, Poliqueta, e Copepoda. Atualmente temos 1250 fichas de tipos cadastradas a saber, 33 fichas para Pentastomida, 181 Nematoda de Invertebrados, 763 para Nematoda de vertebrados, 82 fichas para Cestoda e 191 para Acanthocephala (Responsável Dely Noronha e Fabrício Brauns Bolsista PAP). Essa catalogação corresponde a 80% dos tipos da CHIOC.

Cooperação Internacional

1. Dr.Alain de Chambrier- Depto de Invertebrados do Museu de História Natural de Genebra,Suiça (Estudos taxonomicos de cestóides proteocefalídeos da América do Sul)
2. Dr.Scott Monks, da Ecosur ,Depto de Ecologia Acuática, Chetumal, México (Para estudos de

sistemática filogenética de cestóides proteocefalídeos)
3. Dra. Veronica Ivanova, Depto de Ciências Biológicas da Universidade de Buenos Aires (Estudos de sistamática filogenética de cestóides)

Cooperação Nacional

1. Drs. Salvatori Giovanni de Simone e Carlos Roberto Alves, Laboratório de Bioquímica de Proteinas e Peptídeos / DBBM / IOC / Fiocruz.
2. Dra. Silvana Thiengo, Departamento de Malacologia / IOC / Fiocruz.
3. Dr. Henrique Leonel Lenzi, Departamento de Patologia / IOC / Fiocruz.
4. Dr. José Roberto Machado e Silva, Faculdade Ciências Médicas, Departamento de Patologia / UERJ.
5. Dra. Reinalda Marisa Lanfredi, Instituto de Biologia Carlos Chagas Filho, Departamento de Parasitologia / UFRJ.
6. Dr. Sérgio Carmona de São Clemente, Faculdade de Veterinária / UFF.
7. Prof. Davor Vrcibradic, Faculdade de Biologia, Departamento de Ecologia / UERJ.
8. Dr. Rodrigo Hidalgo Friccielo Teixeira, Jardim Zoológico de Sorocaba, SP.
9. Dra. Karin Werther, Faculdade de Veterinária de Jabiticabal, SP.

Visitas a centros de pesquisa no exterior / excursão Para coleta de material helmintológico

1. Visita ao Instituto de Biologia da UNAM (Universidade Nacional Autonoma de Mexico
2. Visita à Estação Biológica de Las Tuxtlas em Yucatan, México (coleta de material)
3. Visita a Ecosur, em Chetumal, México: no período de 21-24/8/ 2000: para conclusãode trabalho de sistamática filogenética de cestóides proteocefalídeos.

Outras Atividades

- Delir Corrêa Gomes Maués da Serra Freire: Corpo Editorial das *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, Membro da: Comissão de Concurso / Fiocruz, Comissão Paritária / Fiocruz, Câmara Técnica de Ensino / IOC e Coordenadora do Projeto Coleções / PAPS B / IOC.
- Dely Noronha de Bragança Magalhães Pinto - Orientação Bolsista PAP: Ademir Frisso e Patricia Goulart de Carvalho.
- Lucineide Gonçalves de Sousa - Doutoranda, coordenadora e professora do tópico de helmintologia do curso técnico Joaquim Vênancio, com os seguintes professores: Dely Noronha de Bragança Magalhães Pinto, Elias do Nascimento (Tecnico II), Luciano Barros (Doutorando), Marcelo Knoff (Doutorando), Patricia Goulart de Carvalho (Bolsista PAP).
- Luiz Cláudio Muniz-Pereira. Curador Substituto da CHIOC
- Rosangela Rodrigues e Silva - Orientação de Rodrigo Jorge de Alcantara Guerra (Iniciação ciêntifica / CNPq)
- Roberto Magalhães Pinto: Chefe Substituto do Departamento de Helmintologia. Relator da tese de doutorado "Delineamentos e parâmetros experimentais dos ensaios de vacinação com Sm14 com base para uma vacina anti-helmintica multivalente" de Mônica Magno Vilar do Curso de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular / IOC. Relator da tese de mestrado "Estudo do parasitismo em camundongos ***Mus musculus*** de biotérios de Campo Grande, Mato Grosso do Sul" de Telma Bazzano da Silva Carvalho do Curso de Pós-Graduação em Biologia Parasitária/IOC. Orientador de estágio da mestranda Elaine Bernardo Mapeli da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias da Universidade Estadual Paulista (UNESP)

Departamento de Imunologia

Chefe do Departamento: Wilson Savino

Missão do Departamento

- Realizar pesquisa e ensino relacionadas à imunologia básica, imunopatologia, imunodiagnóstico, imunoprofilaxia e quimioterapia das principais endemias do Brasil, assim como promover a caracterização genética e antigênica dos patógenos associados.

Corpo Técnico-Administrativo

1.	Sylvia Regina de Oliveira Quintana	Analista em C&T (FIOCRUZ)
2.	Ricardo Araújo Montarroyos	Assistente em C&T (FIOCRUZ)
3.	Ivone Luci Ventura da Silva	Assistente Administrativo (Bolsista PAP)
4.	Sandra Cristina de O.de Andrade Pereira	Auxiliar Administrativo (Cootram)

Resumo da Produção em 2000

Laboratório	Num	Pub	Pub	Pub	PNI	Res	Public		Teses	
	Pesq	Ind	Acei	Nind	Acei	Cong	Liv	Cap	Ms	Dr
AIDS e Imunologia Molecular	5	7	3	0	0	12	0	1	0	1
Autoimunidade e Imuno-regulação	3	1	1	0	0	12	0	0	1	0
Bioquímica de Tripanosomatideos	3	1	1	0	0	9	0	0	2	1
Leishmaniose	5	6	5	0	0	22	0	1	2	0
Imunologia Clínica	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0
Imunidade Celular e Humoral em Protozooses	10	10	1	0	0	25	0	0	2	0
Pesquisas em Malária	6	11	2	1	0	17	0	0	1	2
Pesquisas sobre o Timo	9	9	3	0	0	13	1	1	4	2
Totais	43	47	16	1	0	112	1	3	12	6

Num Pesq = Número de Pesquisadores e tecnologistas
Pub Ind = Artigos Publicados em Revistas Indexadas
Pub Acei = Artigos Aceitos para Publicação em Revistas Indexadas
Pub Nind = Artigos Publicados em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
PNI Acei = Artigos Aceitos para publicação em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
Res Cong = Resumos publicados de trabalhos apresentados em Congressos/Reuniões Científicas
Public Liv Cap = Publicação de Livros e Capítulos de livros
Teses Ms Dr = Teses de Mestrado e Doutorado orientadas e defendidas

Atividades de Destaque realizadas no presente ano

Principais Linhas de Pesquisa

1. Laboratório de AIDS e Imunologia Molecular
- *Diversidade genética e antigênica do HIV*
- *Resposta imune humoral anti-HIV-1 no Brasil*
- *Imunopatologia da infecção pelo HIV-1*
- *Resistência do HIV a drogas antiretrovirais*
- *Prevenção da transmissão vertical do HIV*

2. Laboratório de Autoimunidade e Imuno-regulação
- *Mecanismos de gênese e regulação da resposta imune em doenças parasitárias e autoimunes*
- *Função da matriz extracelular, seus receptores e moléculas de adesão nos processos de ativação e migração de células presentes em infiltrados inflamatórios em doenças inflamatórias e autoimunes*

3. Laboratório de Bioquímica de Tripanosomatídeos
- *Aspectos biológicos de parasitas do gênero Leishmania*
- *Aspectos bioquímicos de parasitas do gênero Leishmania*
- *Quimioterapia de tripanosomatídeos*

4. Laboratório de Imunologia Clínica
- *Estudo da relação entre nutricão e resposta imunológica em doenças infecciosas.*
- *Imunologia de Mucosa.*
- *Antigenos de Trypanosoma. cruzi*

5. Laboratório de Leishmaniose

- *Taxonomia/filogenia de Leishmania e outros tripanosomatídeos (em particular, os gêneros Endotrypanum e Trypanosoma); tipagem molecular e genética populacional de Leishmania e flebotomíneos vetores, estudando as características eco-epidemiológicas das doenças causadas por estes patógenos.*
- *Programa de estudos vacínicos contra leishmanioses (tegumentar e visceral) em modelo experimental primata (Macaca mulatta)*

6. LABORATÓRIO DE IMUNIDADE CELULAR E HUMORAL EM PROTOZOOZES

- *Desenvolvimento e avaliação imunológica de vacinas candidatas contra leishmaniose, citometria de fluxo.*
- *Imunidade Celular na Leishmaniose Tegumentar experimental e humana*
- *Regulação da resposta imune do hospedeiro pelo Trypanosoma cruzi*

7. LABORATÓRIO DE PESQUISAS EM MALÁRIA

- *Imunologia e imunopatologia da malária*
- *Desenvolvimento de metodologias alternativas para o diagnóstico da malária*
- *Estudo do polimorfismo genético na malária*

8. LABORATÓRIO DE PESQUISAS SOBRE O TIMO

- *Interações celulares mediadas por matriz extracelular no timo*
- *Estudos sobre as alterações do timo e órgãos linfoides periféricos em doenças infecciosas e imunodeficiências*
- *Interações imunoneuroendócrinas*
- *Expressão e papel funcional de matriz extracelular em transplantes de órgãos*
- *Junções comunicantes no sistema imune*
- *Receptores purinérgicos no sistema imune*

MEMBROS DO DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA RECEBERAM PREMIAÇÕES DE CÁRATER CIENTÍFICO:

1. "Classic Citation", Outorgado pelo ISI – Publisher of Web of Science and Current Contents ao artigo "Extracellular matrix proteins in intrathymic T-cell migration and differentiation" (Immunology Today 1993), Artigo somente de autores brasileiros de maior citação no período de janeiro de 1990 a junho de 1999. Recebido em abril de 2000.
2. Porrozzi R, Amaral VF, Teva A, Pereira MS, Morellato L, Reed SG, Campos Neto A & Grimaldi Jr G. Safety, Immunogenicity and efficacy of a recombinant vaccine against cutaneous leishmaniasis in a primate model. In: XXVII ANUAL MEETING ON CHAGAS DISEASE/XVI ANUAL MEETING OF BRAZILIAN SOCIETY OF PROTOZOOLOGY. Mem Inst Oswaldo Cruz, 95 (Suppl II): 177, 2000. Prêmio Medalha Prof. Zigmar Brenner (melhor Poster, Secção de Imunologia).
3. Aguiar Alves F, Pereira LOR, Damasso M, Medina-Acosta E, Chang K-P, Momen H & Grimaldi Jr G & Cupolillo E. A phylogeny for the genus Leishmania based on phenetic and cladistic analyses of biochemical and molecular data. In: Proceedings of the MOLECULAR EVOLUTION 2000: PATHOGENIC MICROORGANISMS, VECTORS AND RESERVOIRS, 2000, p. 28. Rio de Janeiro, RJ, 2000. Prêmio Medalha do Centanário do Instituto Oswaldo Cruz (melhor Poster).
4. Nishikawa M, Cardarelli P, Cupolillo E, Wanke B, Fernandes O & Lazera M. Serotyping and genetic characterization of brazilian Cryptococcus neoformans isolates. In: Proceedings of the MOLECULAR EVOLUTION 2000: PATHOGENIC MICROORGANISMS, VECTORS AND RESERVOIRS, p.31. Rio de Janeiro, RJ, 2000. Prêmio Medalha do Centanário do Instituto Oswaldo Cruz (melhor Poster).
5. MELHOR POSTER – CARVALHO et al. Immunogenicity and protective efficacy evaluation of the Plasmodium falciparum antigens merozoite surface protein 3 (MSP-3) and glutamate rich protein (GLURP) in the new world primates Saimiri sciureus and Aotus infulatus . 7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária , Rio de Janeiro, RJ, 26-29/11/2000.
6. MELHOR POSTER - RICCIO et al. Study of the apoptosis profile in acute Plasmodium falciparum and P.vivax malaria infections. 7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária , Rio de Janeiro, RJ, 26-29/11/2000.
7. MELHOR POSTER - SALLENAVE-SALES et al. Genetic polymorphism of MSP-2 antigen in Plasmodium falciparum field isolates: study of the potential impact in the antigenicity and in the clinical data presenting by individuals with acute malaria living in Peixoto de Azevedo (MT). 7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária , Rio de Janeiro, RJ, 26-29/11/2000.
8. MENÇÃO HONROSA – ZANINI et al. Auto-anticorpos produzidos durante doenças auto-imunes podem reagir com antígenos plasmodiais e inibir o crescimento do parasita in vitro. XXIII Congresso da Sociedade Brasileira de Reumatologia, São Paulo, SP, 09/2000.
9. Wilson Savino e Déa Maria Serra Villa-Verde - Brazilian Citation Classics - Diploma recebido do "Institute for Scientific Information" por terem sido autores do trabalho publicado por autores brasileiros, mais citado na área de Imunologia durante a década de 90.
10. Wilson Savino - Medalha Comemorativa do 1.0 Centenário do Instituto Oswaldo Cruz
11. Érika C Batanjer – Premio de melhor trabalho científico oferecido pelo CONICIT, Venezuela, referente a sua tese de doutorado em Medicina Tropical-IOC, desenvolvida no Laboratório de AIDS & Imunologia Molecular e defendida em dezembro de 1999.

Laboratório de AIDS e Imunologia Molecular

Chefe do Laboratório: **Mariza Gonçalves Morgado**

Corpo de Pesquisadores

1.	Mariza Gonçalves Morgado	Doutor – Pesquisador Titular –
2.	Vera Bongertz	Doutor – Pesquisador Titular – Fiocruz
3.	José Carlos Couto-Fernandez	Doutor - Pesquisador Associado – Fiocruz
4.	Deise Luci Alves Campos Mello	Mestre – Tecnologista Senior – Fiocruz
5.	Rita Daniela Fernandez Medina	Mestre – Pesquisador Visitante - FAPERJ

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1.	Luciano Gomes Pinho	Técnico de Laboratório – Fiocruz
2.	Celso Costa Carvalho	Técnico de Laboratório – Fiocruz
3.	Isabel Cristina G. Ferreira	Técnico de Laboratório – Fiocruz
4.	Bárbara de Souza Vieira	Técnico de Laboratório – Bolsista PAP

Alunos e Estagiários

1.	Carmen BWG Gripp	Doutoranda (BCM - IOC)
2.	Monick L Guimarães	Doutoranda (BCM - IOC)
3.	Caio Augusto Rodrigues	Mestrando (BP - IOC)
4.	Sylvia Lopes Maia Teixeira	Mestranda (BCM – IOC)
5.	Aline dos Santos Barbosa	Mestranda (BCM – IOC)
6.	Elaine Priscilla Ouverney Reis	Mestranda (BP – IOC)
7.	Saada Chequer- Fernandez	DTI – RHAE-CNPq
8.	Roberta dos Santos Lorete	Aperfeiçoamento – CNPq
9.	Carlos Silva de Jesus	Iniciação Científica – PIBIC/CNPq
10.	Renata Van Der Meer	Iniciação Científica – CNPq
11.	Andrea Von Groll	Iniciação Científica
12.	Amanda Schwantes Marinho	ITI – RHAE – CNPq
13.	Hellen Cristina Souza Padilha	Curso Técnico – IOC

Principais linhas e projetos de pesquisa

1. Diversidade genética e antigênica do HIV

- Projeto: Polimorfismo do HIV-1 no Brasil: análise da diversidade viral e das suas potenciais implicações na (a) patogênese e resposta à terapia antiretroviral e (b) na caracterização molecular de epítopos relevantes para o desenvolvimento de vacinas e imunodiagnóstico
  - Coordenador: Mariza Morgado
  - Fontes de Financiamento: FAPERJ
  - Valor financiado: R$ 10.000,00
- Projeto: Diversidade do HIV no Brasil: análise das implicações da diversidade viral no desenvolvimento e testagem de imunobiológicos
  - Coordenador: Mariza Morgado
  - Fontes de Financiamento: RHAE/CNPq
  - Valor financiado: R$ 113.603,04.
- Projeto: Determinação da prevalência de resistência genotípica e da diversidade genética em casos de infecção recente pelo vírus da Imunodeficiência Humana (HIV-1) nas coortes de vigilância de PN DST-AIDS/MS
  - Coordenador Geral: A.Tanuri (UFRJ) / Coordenadora local: M Morgado
  - Fontes de Financiamento: CN-DST-AIDS/MS
  - Valor financiado: R$ 100.000,00
- Projeto: Vigilância Molecular do HIV-1 no Brasil
  - Coordenador Geral: Bernardo Galvão-Castro / Coordenadora local: M Morgado
  - Fontes de Financiamento: CN-DST-AIDS/MS
  - Valor financiado:

2. Imunopatologia da infecção pelo HIV

Projeto: Reconstituição da resposta imune e resposta / resistência à terapia antiretroviral em pacientes infectados por subtipos de hiv-1 prevalentes no brasil.
  - Coordenador: Mariza Morgado
  - Fontes de Financiamento: CNPq
  - Valor financiado: R$ 32.000,00

3. Resposta imune humoral anti-HIV-1 no Brasil

- Projeto: Rih em usuários de drogas injetáveis
  - Coordenador: V Bongertz
  - Fontes de Financiamento: Faperj
  - Valor financiado: 16.000,00
- Projeto: Sorotipagem do HIV-1 no brasil
  - Coordenador: V Bongertz & M Ueda (IAL / SP)
  - Fontes de Financiamento: CN DST/AIDS
  - Valor financiado: submetido
- Projeto: Anticorpos monoclonais humanos
  - Coordenador: V Bongertz
  - Fontes de Financiamento: submetido
  - Valor financiado:
- Projeto: Anticorpos monoclonais murinos anti-p24 de HIV-1
  - Coordenador: V Bongertz
  - Fontes de Financiamento: submetido
  - Valor financiado:

3. Resistência do HIV aos antiretrovirais e teste de drogas anti-protease de HIV-1

- Projeto: Drogas peptidomiméticas inibidoras da protease de hiv-1
  - Coordenador: Octavio Antunes
  - Fontes de Financiamento: PAPES II
  - Valor financiado: 160.000
- Projeto: Cross-sectional study on the prevalence of HIV-1 resistance to antiretroviral drugs in Brazil, as

part of a larger international collaborative project on monitoring the HIV-1 drug resistance in Latin America
  - Coordenador: Mariza Morgado/Amilcar Tanuri (UFRJ)
  - Fontes de Financiamento: UNAIDS
  - Valor financiado: U$ 20.
- Projeto: Estudo piloto de resistência do HIV aos anti-retrovirais nos pacientes tratados pelo consenso do Ministério da Saúde
  - Coordenador: A. Tanuri (UFRJ)
  - Fontes de Financiamento: CN-DST/AIDS
  - Valor financiado: R$ 10.000,00
- Projeto: Acompanhamento e avaliação da susceptibilidade à multiterapia anti-retroviral em pacientes infectados por diferentes subtipos de HIV-1 no Brasil
  Coordenador: JC Couto-Fernandez
  Fontes de Financiamento: CN-DST / AIDS /Cooperação França – Brasil
  Valor financiado: R$ 9.000,00
- Projeto: Diversidade genética e resistência primária do HIV-1 em usuários de drogas injetáveis no rio de janeiro, brasil
  - Coordenador: Mariza Morgado/FI Bastos (CICT)
  - fontes de financiamento: POM

4. Prevenção da transmissão vertical do HIV

- Projeto: Challenging Barriers to Improve HIV Vertical Transmission Prevention in a Developing Country
  - Coordenador: B. Grinsztejn (HEC)
  - Fontes de Financiamento: World Aids Foundation
  - Valor financiado: U$ 50.000,00
- Projeto: Avaliação de testes sorológicos e moleculares para o diagnóstico precoce da infecção pelo HIV em crianças nascidas de mães soropositivas
  - Coordenador: M Morgado/Deise L Campos-Mello
  - Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: The brazilian aids prevention trials international network (hptn)
  - Coordenadores: Valdileia Veloso (CPq HEC), Francisco I Bastos (CICT), M Morgado (IOC), Yvonne Bryson e Karen Nielsen (UCLA)
  - Fontes de Financiamento: NIH
  - Valor financiado: U$ 500,000.00

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Neves Jr I & Morgado MG. Immunological evaluation of HIV infected individuals by flow cytometry. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95*:393-400, 2000.
2. Brazilian Network for HIV-1 Isolation and Characterization: Bongertz, V.; Bou-Habib, D.C.; Brigido, L.F.M.; Caseiro, M.; Chequer, P.J.N., Couto-Fernandez, J.C.; Ferreira, P.C.; Galvão-Castro, B.; Greco, D.; Guimarães, M.L.; Linhares-de-Carvalho, M.I.; Morgado, M.G.; Oliveira, C.A.F.; Osmanov, S., Ramos, C.A.; Rossini, M.; Sabino, E.; Tanuri, A & Ueda, M. HIV-1 Diversity in Brazil: genetic, biological and immunological characterization of HIV-1 strains in three potential HIV vaccine evaluation sites. *J. of AIDS & Human Retrov., 23*: 184-193, 2000.
3. Bastos FI, Lowndes CM, Derrico BS, Castello-Branco LR, Linhares-de-Carvalho MI, Oelemann W, Bernier F, Morgado MG, Yoshida CF, Rozental T & Alary M. Sexual behaviour and infection rates for HIV, blood-borne (BBI) ans sexually transmitted infections (STI) among patients attending drug treatment centres in Rio de Janeiro, Brazil. *Int. Journal of STD & AIDS, 11*:383-392, 2000.
4. Galhardo MCG, Perez M, Morgado MG, Almeida S, Azevedo LMS, Georg I, Ferreira H & Sarno EN. Search for evidence of a Th2 profile in HIV-1+ patients. *Int. J. Dermatol., 39*: 109-115, 2000.
5. Brasil P, Lima DB, Paiva DD, Lobo MSC, Sodré FC, Silva SF, Villela EV, Silva EJ, Peralta JM, Morgado M & Moura H. Clinical and Diagnostic aspects of intestinal microsporidiosis in HIV-infected patients with chronic diarrhea in Rio de Janeiro, Brazil. *Rev. Inst. Med. Trop. S. Paulo, 42*: 299-304, 2000.
6. Velarde-Dunois KG, Guimarães ML, La Fuente C, Andrade R, Arévalo R, Pantoja S, Mariscal R, Sandoval R, Iriarte F, Chamón V, Melgar ML, Carvajal R and Morgado MG. Molecular Characterization of Human Immunodeficiency Virus Type-1 Infected Individuals from Bolivia Reveals the Presence of Two Distinct Genetic Subtypes B and F. *AIDS Res. And Human Retrov., 16*: 1921-1926, 2000.
7. Morgado MG, Barcellos C, Pina M F and Bastos FI. HIV/AIDS and Tropical Diseases: A Brazilian Perspective. *Mem Inst. Oswaldo Cruz, 95 Suppl 1*:145-51, 2000.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Bongertz V. Vertical HIV-1 Transmission. Review. *Mem Inst. Oswaldo Cruz*, 2001. In press.
2. Bongertz V, Costa CI, Veloso VG, Grinsztejn B, João Filho EC, Calvet G, Pilotto JH, Guimarães ML, Morgado MG. Vertical HIV-1 transmission: importance of neutralizing antibody titer and specificity. *Scand. J Immunol.*, 2001. In press.
3. Guimarães ML, Bastos FI, Telles PR, Galvão-Castro B, Diaz RS, Bongertz V & Morgado MG. Retrovirus infections in a sample of injecting drug users in Rio de Janeiro City, Brazil: prevalence of HIV-1 subtypes, and co-infection with HTLV-I/II. *Journal of Clinical Virology*, 2001. In press.

ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA*

1. Morgado MG. A Diversidade do HIV na América do Sul. *Boletim Vacinas anti HIV/AIDS, 5*: 28-29, 2000.
2. Bongertz V. AIDS Ocupacional. Curso de Biossegurança a Distância. FIOCRUZ. www.ead-ensp.fiocruz.br. Dezembro 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Oelemann WM, Lowndes CM, Veríssimo da Costa GC, Morgado MG, Castello-Branco LR, Grinsztejn B, Alary M & Bastos FI. Diagnostic detection of HIV-1 antibodies in urine: a Brazilian study. XIII World AIDS Conference, Durban, África do Sul, *abstract book* vol. I p. 42, 2000.
2. Guimarães ML, Moreira AS, Loureiro R, Bongertz V, Galvão-Castro B, Morgado MG & The Brazilian Network for HIV Isolation and characterization. HIV-1 subtypes and gag/env circulating recombinant forms in HIV-1 Brazilian samples. XIII World AIDS Conference, Durban, South Africa, MoPeA 2066 Vol. I p. 30, 2000.
3. Moreira A S, Guimarães ML, Bongertz V, Galvão-Castro B, Morgado MG & The Brazilian Network for HIV Isolation and Characterization. XIII World AIDS Conference, Durban, South África, MoPeA 2072 Vol. I p.31, 2000.
4. Couto-Fernandez JC, Gomes LP, De Simone, SG, Figueiredo LJ, Morgado, MG. Molecular modeling study and Spacial Distribution of Charges in the Envelope V3 Region of Brazilian HIV-1 isolates. FÓRUM2000 - I Fórum e II Conferência de Cooperação Técnica Horizontal da América Latina e do Caribe em HIV/Aids, Rio de Janeiro, 6-11 de novembro 2000.
5. Tanuri A, Dantas C, Morgado M, et al FÓRUM2000 - I Fórum e II Conferência de Cooperação Técnica Horizontal da América Latina e do Caribe em HIV/Aids, Rio de Janeiro, 6-11 de novembro 2000.
6. Guimarães ML, Moreira AS, Loureiro R, Morgado MG & The Brazilian Network for HIV Isolation and Characterization. HIV-1 subtypes and recombination viruses in the Brazilian AIDS Epidemic. Molecular Evolution 2000, Rio de Janeiro, 13 a 15 de agosto, pág.29, 2000.
7. Guimarães ML, Moreira AS, Loureiro R, Morgado MG & Brazilian Network for HIV Isolation and Characterization. HIV-1 subtypes and recombinant viruses in the Brazilian AIDS epidemic. 11th National Meeting of Virology and 3rd Mercosul Meeting of Virology. November 25-29, 2000. São Lourenço, MG, Brazil. Virus Reviews and Research, HH9, p130, 2000.
8. Couto-Fernandez JC, Gomes LP, Figueiredo LJ, De Simone SG, Morgado MG. Amino acid diversity of the envelope V3 region of T-lymphocyte tropic and macrophage tropic Brazilian HIV-1 strains. 11th National Meeting of Virology and 3rd Mercosul Meeting of Virology. November 25-29, 2000. São Lourenço, MG, Brazil. Virus Reviews and Research, HH2, p127, 2000.
9. Morgado MG, Rodrigues CA, Chequer-Fernandez S, Neves Jr I, Campos-Mello DLA, Pilotto JH, Grinsztejn B, Galhardo MCG, Sutmoller F, Linhares-de-Carvalho MI, Moraes-de-Sá CA, Bastos FI & The HEC/FIOCRUZ Clinical Research Group. Immunopathology of HIV infection: is there a differential role for the HIV-1 subtypes. 11th National Meeting of Virology and 3rd Mercosul Meeting of Virology. November 25-29, 2000. São Lourenço, MG, Brazil. Virus Reviews and Research, RT12, p40, 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Bongertz V, Costa CI, Veloso VG, Grinsztejn B, João Filho EC, Calvet G, Pilotto JH, Guimarães ML, Morgado MG. Vertical HIV-1 transmission: importance of neutralizing antibody titer and specificity. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology, Florianópolis, Abstract ID-05, 12-15 august 2000.
2. Moreira AS, Guimarães ML, Bongertz V, Galvão-Castro B, Morgado MG, The Brazilan Network for HIV Isolation and Characterization. Polymorphism of HIV-1 in Brazil: Molecular Characterization of gp41. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology, Florianópolis, Abstract IG-17, 12-15 august 2000.
3. Morgado MG, Neves Jr I, Campos-Mello DLA, Chequer-Fernandez S, Rodrigues CA, Pilotto JH, Grinsztejn B, Galhardo MCG, Sutmoller F, Linhares-de-Carvalho MI, Moraes-de-Sá CA, Bastos FI & The HEC/FIOCRUZ Clinical Research Group. HIV-1 Diversity in Brazil: implications for pathogenesis. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology, Florianópolis, Abstract ID-07, 12-15 august 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Azevedo RWDM, Campos-Mello DL & Morgado MG. Avaliação de testes moleculares no diagnóstico precoce da infecção pelo HIV-1 em crianças. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, p234, 9-16 de junho, 2000.
2. Guimarães ML e Morgado MG. Avaliação do polimorfismo genético e antigênico de regiões imunologicamente relevantes de amostras de HIV-1 prevalentes no Brasil. VI Jornada Científica de Pós-graduação da FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, pág.427, 9-16 de junho, 2000.
3. Moreira AS e Morgado MG. Polimorfismo do HIV-1 no Brasil: caracterização molecular da gp41. Jornada Científica de Pós-graduação da FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, pág.25, 9-16 de junho, 2000.
4. Teixeira SLM e Morgado MG. Diversidade genética e resistência primária de HIV-1 em usuários de drogas injetáveis no Rio de Janeiro, Brasil. Jornada Científica de Pós-graduação da FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, pág.539, 9-16 de junho, 2000.
5. Bongertz V & Fernandez-Medina RD. Produção de anticorpos neutralizantes anti-HIV-1. II Bienal de Pesquisa, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, pág. 1016, 1-11 de dezembro, 2000.
6. Bongertz V, Teixeira SLM, Telles PR, Strathdee SA, Morgado MG, Bastos FI. Estudo da resposta imune humoral em usuários de drogas injetáveis anti-HIV-1 soropositivos. II Bienal de Pesquisa, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, pág. 1017, 1-11 de dezembro, 2000.
7. Bongertz V, Ouverney EP, Antunes O, Peçanha E. Estudo do efeito de inibidores peptidomiméticos da protease de HIV-1 na replicação viral *in vitro*. II Bienal de Pesquisa, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, pág. 1018, 1-11 de dezembro, 2000.
8. Couto-Fernandez JC, Montavon C, Guimarães ML, Grinsztejn B, Delaporte E. Peeters M and Morgado

MG. Human Immunodeficiency Virus Type 1 Subtype D, Identified in Rio de Janeiro, Brazil: sequence analysis of a 5500bp fragment from vif to nef genes. II Bienal de Pesquisa, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, pág. 434, 1-11 de dezembro, 2000.

9. Couto-Fernandez JC, Gomes LP, De Simone SG, Figueiredo LJ & Morgado MG. Amino acid diversity of the hiv-1 envelope sequences: Molecular modeling study and Spacial Distribution of Charges in the V3 Region of Brazilian HIV-1 isolates. II Bienal de Pesquisa, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, pág. 433, 1-11 de dezembro, 2000.
10. Morgado MG, Neves Jr I, Campos-Mello DLA, Chequer-Fernandez S, Rodrigues CA, Pilotto JH, Grinsztejn B, Galhardo MCG, Sutmoller F, Linhares-de-Carvalho MI, Moraes-de-Sá CA, Bastos FI & The HEC/FIOCRUZ Clinical Research Group. Diversidade do HIV-1 no Brasil: Potenciais implicações na patogenia. II Bienal de Pesquisa, Fundação Oswaldo FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, pág. 696, 1-11 de dezembro, 2000
11. Morgado MG, Guimarães ML, Moreira AS, Couto-Fernandez JC, Loureiro R, Velarde-Dunois KG, Castro E, Bongertz V, Galvão-Castro B & Rede Nacional de Isolamento e Caracterização do HIV. Diversidade do HIV-1 na América do Sul. II Bienal de Pesquisa, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, pág. 695, 1-11 de dezembro, 2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. MG Morgado. HIV/AIDS and Tropical Diseases: A Brazilian Perspective. Centenary of Instituto Oswaldo Cruz 1900-2000. International Symposium. Perspectives of Biomedical Research in the XXI Century, Rio de Janeiro, RJ, 21-26/5/2000.
2. MG Morgado. Diversidade Genética do HIV no Brasil. 34° Congresso Brasileiro de Patologia Clínica / Medicina Laboratorial, 5° Congresso do Mercosul e 4° Congresso de Gestão Laboratorial. Florianópolis, SC, 5-8/9/2000.
3. JC Couto-Fernandez . HIV-1 genetic diversity in Brazil - "High Throughput Genomic Sequencing and Annotation Course". October 26-November 7, 2000. Buenos Aires, Argentina.
4. MG Morgado. Imunopatologia da Infecção pelo HIV-1: existe algum papel diferencial dos subtipos virais. 11th National Meeting of Virology and 3rd Mercosul Meeting of Virology. November 25-29, 2000. São Lourenço, MG, Brazil.
5. MG Morgado. HIV –1 diversity in Brazil. UNAIDS – NIH – ITM Workshop on "Application of a novel gag/env HMA technique for determination of HIV-1 genetic subtypes and inter-subtypes recombinants". Instituto de Medicina Tropical, Antuérpia, Bélgica, 4-8/12, 2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. V Bongertz. "HIV: Biossegurança no trabalho em laboratório", no curso de Pós-Graduação "Biossegurança para as áreas das Ciências da Saúde e Biológicas" do programa do Laboratório de Imunologia e Biologia Molecular e da Comissão Interna de Biossegurança do Instituto de Ciências da Saúde, de 7-29.07.2000, Salvador, Instituto de Ciências da Saúde, Universidade Federal da Bahia.
2. V Bongertz. "Risco Biológico no Lab de AIDS e Imunologia Molecular, Dpto Imunologia, IOC, FIOCRUZ", na Reunião de "Biossegurança na FIOCRUZ: situação atual e perspectivas", 11.12.2000.
3. MG Morgado. Imunologia da infecção pelo HIV. Curso de Mestrado em Neuroimunologia. Universidade Federal Fluminense. Nov/2000
4. MG Morgado. Epidemiologia molecular do HIV no Brasil. Laboratório Central de Saúde Pública Noel Nutels. Secretaria de Estado de Saúde, Rio de Janeiro, 13/12/2000.

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Comitê Assessor Permanente da Coordenação Nacional de DST e AIDS do Ministério da Saúde
2. Comissão Nacional de AIDS – Ministério da Saúde
3. Comitê Nacional de Vacinas em HIV/AIDS – Ministério da Saúde
4. Comissão Estadual de AIDS – Secretaria Estadual de Saúde do Rio de Janeiro.
5. Comissão de Concurso de Seleção de Mestrado em Biologia Parasitária do Instituto Oswaldo Cruz / FIOCRUZ
6. Comitê de Ética em Pesquisa do CPq Hospital Evandro Chagas.

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. CNPq –11
2. FAPERJ – 3
3. FACEPE – 3
4. Memórias do Inst. Oswaldo Cruz – 1
5. Comitê de Ética em Pesquisa CPq HEC – 2
6. CN DST/AIDS – MS - 1

PREMIAÇÃO RECEBIDA POR ATIVIDADES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Érika C Batanjer – Premio de melhor trabalho científico oferecido pelo CONICIT, Venezuela, referente a sua tese de doutorado em Medicina Tropical-IOC, desenvolvida no Laboratório de AIDS & Imunologia Molecular e defendida em dezembro de 1999.

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Mariza G. Morgado & Bernardo Galvão-Castro
   - Aluno: José Carlos Couto-Fernandez
   - Título do trabalho: Contribuição no estudo da diversidade do HIV-1 no Brasil: caracterização genotípica e biológica de amostras de HIV-1 obtidas em diferentes regiões geográficas.
   - Instituição: Fundação Oswaldo Cruz – Doutorado em Biologia Celular e Molecular do Instituto Oswaldo Cruz – 24/ Jan/2000.

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Mariza G. Morgado
   - Aluno: Andrea Von Groll
   - Título do trabalho:
   - Instituição: Faculdade de Veterinária – UFRS

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Concurso-Professor Adjunto
   - Pesquisador integrante da Banca: Mariza G. Morgado
   - Nome do candidato: Maria Luiza de Lima Aguilar Fernandes
   - Instituição: Dept. de Patologia e Laboratórios – FCM - UERJ
2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Mariza G. Morgado
   - Nome do aluno: Selma Lilian Sallenave Sales
   - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz /FIOCRUZ
3. Tipo de banca ou concurso: Concurso-Professor Adjunto
   - Pesquisador integrante da Banca: Mariza G. Morgado
   - Nome da candidata: Hilda Rachel Diamond
   - Instituição: Dept. de Patologia e Laboratórios – FCM – UERJ
4. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Mariza G. Morgado
   - Nome do aluno: Marcelo Alves Soares
   - Instituição: Instituto de Biologia – Dept. de Genética – UFRJ
5. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Vera Bongertz
   - Nome do aluno: José Carlos Couto Fernandez
   - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz /FIOCRUZ

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Métodos sorológicos aplicados ao estudo das doenças infecto-parasitárias. Métodos laboratoriais de diagnóstico e acompanhamento da infecção pelo HIV.
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Mariza G. Morgado
   - Tipo de Participação: professora
   - Curso: Pós-graduação Strictu Sensu do Instituto Oswaldo Cruz
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4hs
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Imunologia Geral
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Mariza G. Morgado (coordenadora/professora) e Vera Bongertz (professora)
   - Tipo de Participação: Coordenação e ministração de aulas
   - Curso: Pós-graduação Strictu Sensu do Instituto Oswaldo Cruz
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 20hs
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Imunologia
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: V Bongertz, JC Couto Fernandez, DL Campos-Mello, MG Morgado
   - Tipo de Participação: Professores
   - Curso: Técnico em Biologia Parasitária (IOC/FIOCRUZ)
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 18hs

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Seminários de Microbiologia / Diversidade do HIV no Brasil
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Mariza G. Morgado
   - Instituição: Pós-graduação do Instituto de Microbiologia da UFRJ
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2hs
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: / Imunopatologia da infecção pelo HIV
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Mariza G. Morgado
   - Instituição: Pós Graduação em Neuroimunologia do Instituto de Biologia da UFF
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2hs
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Diagnóstico Sorológico da infecção por HIV
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Deise Luci A Campos-Mello
   - Instituição: Curso de Aperfeiçoamento em Imunodiagnóstico Sorológico - ENSP/FIOCRUZ
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 6hs
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Diagnóstico Sorológico da infecção por HIV
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Mariza G. Morgado
   - Instituição: CPq Hospital Evandro Chagas/Secretaria de Saúde no âmbito do projeto "Challenging Barriers to Improve HIV Vertical Transmission Prevention in a Developing Country", apoiado pela World AIDS Foundation.
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 10hs

ESTÁGIOS DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS OU CURSOS DE CURTA DURAÇÃO (NÍVEL MÉDIO E SUPERIOR) PARA ENTIDADES INTERNAS OU EXTERNAS À FIOCRUZ

1. Nome do Curso: Treinamento em quantificação da carga viral plasmática e na contagem de linfócitos T CD4+ em pacientes infectados pelo HIV.
   - Número de alunos: 2

- Instituição beneficiada: Instituição de El Salvador através do convênio internacional com a Coordenação de DST e AIDS do Ministério da Saúde

DESENVOLVIMENTO E ELABORAÇÃO DE PRODUTOS FACTÍVEL DE SEREM PATENTEADOS, QUE REQUERAM PROTEÇÃO E APROPRIAÇÃO INTELECTUAL E/OU COMERCIÁVEIS

1. Produto: Droga anti- protease de HIV-1
    - Fase: Patente PI 0005525-5 solicitada em 23.11.2000

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

1. V. Bongertz - Comissão de Espaço do IOC.
2. V. Bongertz - Comissão de compra de reagentes e materiais do IOC.
3. JC Couto-Fernandez – Participação no curso "High Throughput Genomic Sequencing and Annotation Course". US National Academy of Sciences/Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnologia, October 26 - November 7, 2000. INGEBI, Buenos Aires, Argentina.
4. JC Couto-Fernandez - Participação do curso de treinamento em genotipagem da resistência do HIV-1. Ministério da Saúde, Coord. Nacional DST/AIDS, 11-12 de dezembro de 2000, Depto. de Genética, UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.
5. MG Morgado – Participação no UNAIDS – NIH – ITM Workshop on Application of a novel gag/env HMA technique for determination of HIV-1 genetic subtypes and inter-subtypes recombinants. Instituto de Medicina Tropical, Antuérpia, Bélgica, 4-8/12, 2000.
6. MG Morgado – Coordenação do Programa Institucional de AIDS da FIOCRUZ.

LABORATÓRIO DE PESQUISAS EM AUTOIMUNIDADE E IMUNO-REGULAÇÃO

CHEFE DO LABORATÓRIO: Joseli Lannes Vieira

CORPO DE PESQUISADORES

1. Joseli Lannes-Vieira	Doutor – Pesquisador Associado III – Fiocruz
2. Andrea Alice da Silva	Mestre – Pesquisador Visitante - UFF
3. Ester Roffê	Pesquisador Visitante – FAPERJ/Fiocruz

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Danielle Raphaella Martins	Técnico – Fiocruz – FAPERJ
2. Solange Maria de Andrade	Auxiliar de Laboratório – FENEIS
3. Sabrina Helena D. Bezerra	Técnico – Escola Técnica Federal de Química

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Alberto Francisco Fachado Carvajales	Doutorando, Pós-graduação em Biologia Parasitária, IOC - Fiocruz
2. Ester Roffê	Mestranda, Pós-graduação Biol.Parasitária, IOC- Aprovada em 2000
3. Aydamari João P. Faria Jr	Iniciação Científica (PIBIC)
4. Ana Paula Maia Peixoto Marino	Mestranda, Pós-graduação em Biologia Parasitária, IOC – Fiocruz
5. Nathalia da Fonseca Pestana	PROVOC

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Mecanismos de gênese e regulação da resposta imune em doenças parasitárias e autoimunes*

- Projeto: Envolvimento de citocinas e fatores quimioatraentes na gênese e resolução de processos inflamatórios no sistema nervoso central na infecção experimental pelo *Trypanosoma cruzi* e pelo *Toxoplasma gondii*"
  Coordenador: Joseli Lannes-Vieira
  Fontes de Financiamento: IOC, PAPES-Fiocruz, WHO, CNPq
- Projeto: Clonagem e expressão em músculo de camundongos BALB/c de uma biblioteca genômica de *Toxoplasma gondii*. Avaliação da resposta imune humoral e celular específica aos antígenos expressados
  Coordenador: Joseli Lannes-Vieria/Regina Amendoeira
  Fontes de Financiaqmento: IOC, PAPES-Fiocruz, CNPq
- Projeto: Autoanticorpos circulantes na infecção chagásica humana e experimental: envolvimento na patogênese ou autorreatividade protetora?
  Coordenador: Joseli Lannes-Vieira
  Fontes de Financiamento: IOC, PAPES-Fiocruz, CNPq

Função da matriz extracelular, seus receptores e moléculas de adesão nos processos de ativação e migração de células presentes em infiltrados inflamatórios em doenças inflamatórias e autoimunes

- Projeto: Fatores envolvidos no estabelecimento de processos infiltrados inflamatórios do miocárdio durante a infecção experimental pelo *Trypanosoma cruzi*
  Coordenador: Joseli Lannes-Vieira
  Fontes de Financiamento: IOC, PAPES-Fiocruz, WHO, CNPq
- Projeto: Mecanismos imunológicos envolvidos na migração de células inflamatórias para o sistema nervoso central e miocárdio durante a infecção experimental pelo *Trypanosoma cruzi*
  Coordenador: Joseli Lannes-Vieira
  Fontes de Financiamento: FAPERJ, CAPES, CNPq
  Valor financiado: 48.000,00 (FAPERJ)

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Talvani A, Ribeiro CS, Aliberti JCS, Santos PVA, Michailowsky V, Farber J, Lannes-Vieira J, Silva JS, Gazzinelli RT. 2000. Kinetics of cytokine gene expression in experimental chagasic cardiomyopathy: tissue parasitism and endogenous IFN-gama as important determinants of chemokine mRNA expression during infection with *Trypanosoma cruzi*. *Microbes and Infection*, 2:1-16.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Aliberti JCS, Souto JT, Marino APMP, Lannes-Vieira J, Teixeira MM, Farber J, Gazzinelli RT, João S. Silva. Modulation of chemokine production and inflammatory responses in IFN-g and TNF-R1 deficient mice during *Trypanosoma cruzi* infection. *American Journal of Pathology*. No prelo.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Silva AA, Martins DR, Faria Jr AJP, Roffê E, Lannes-Vieira J. What is the role of antibodies that recognise myelin basic protein during experimental *Trypanosoma cruzi* infection: are they involved in pathogenesis or protective autoreactivity? XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. International meeting on immunoregulation: insights for therapeutic intervention, 85, Florianópolis, SC.
2. Santos PVA, Roffê E, Santiago HC, Torres RA, Marino APMP, Paiva CN, Silva AA, Gazzinelli RT, Lannes-Vieira J. High levels of IFN-gamma-inducible chemoattractant molecules as a determinat factor leading to CD8+alfa/beta T lymphocyte prevalence in the myocardium during experimental Trypanosoma cruzi infection. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. International meeting on immunoregulation: insights for therapeutic intervention, 123, Florianópolis, SC.
3. Michailowsky V, Silva NM, Rocha CD, Silva CFP, Quirino L, Vieira LQ, Lannes-Vieira J., Gazzinelli RT. Role of IFN-gamma and IL-4 in the control of heart tissue parasitism and myocarditis elicited during experimental infection of Colombiana strain of Trypanosoma cruzi. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. International meeting on immunoregulation: insights for therapeutic intervention, 172, Florianópolis, SC.
4. Marino APMP, Santos PVA, Silva AA, Roffê E, Torres RA, Gazzinelli RT, Lannes-Vieira J. Acquisition of activated phenotype and expression of adhesion molecules determinate the migration of CD8+ alfa/beta T lymphocytes to target tissues during Trypanosoma cruzi infection. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. International meeting on immunoregulation: insights for therapeutic intervention, 285, Florianópolis, SC.
5. Fachado A, Angel SO, Rodriguez A, Costa-Pinto D, Martins DR, Roffê E, Silva AA, Amendoeira R, Lannes-Vieira J. Immunisation of Balb/c mice with Toxoplasma gondii surface antigen P30 gene (pcDNA3-30) induces protein expression in muscle and humoral immune response. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95, suppl II, 2000, IM54, 189, XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease. XVI Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. Caxambu, MG.
6. Roffê E, Silva AA, Santiago HC, Gazzinelli RT, Lannes-Vieira J. The presence of encephalitis during experimental Trypanosoma cruzi and Toxoplasma gondii infection is related to the expression of adhesion molecules and pro-inflammatory chemokines and cytokines. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95, suppl II, 2000, IM104, 214, XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease. XVI Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. Caxambu, MG.
7. Michailowsky V, Silva NM, Vieira LQ, Lannes-Vieira J, Gazzinelli RT. Cytokine control of tissue parasitism in mice infected with Colombiana strain of Trypanosoma cruzi. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95, suppl II, 2000, RT11.1, 78, XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease. XVI Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. Caxambu, MG.
8. Carvalho CME, Mangia RH, Lannes-Vieira J, Xavier SS, Andrade MCR, Fernandes O, Coura JR, Jansen A, Bonecini-Almeida MG. Long lasting experimental Chagas´disease in a non human primate. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95, suppl II, 2000, BU118, 156, XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease. XVI Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. Caxambu, MG.
9. Martins DR, Silva AA, Roffê R, Faria Jr. AJP, Pinho RT, Bonecini-Almeida MG, Lannes-Vieira J. Detection of autoantibodies recognising myelin basic protein in chronically Trypanosma cruzi-infected human and non-human (Rhesus) primates. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95, suppl II, 2000, IM37, 181, XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease. XVI Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. Caxambu, MG.
10. Marino APMP, Santos PVA, Silva AA, Roffê E, Torres RA, Lannes-Vieira J. Peculiar expression of adhesion molecules is related to preferential migration of CD8+ alfa/beta peripheral blood lymphocytes to the heart tissue during experimental Trypanosoma cruzi infection. Internacional Symposium on Extracellular Matrix – SIMEC2000, P6-22. Angra dos Reis, RJ.
11. Roffê E, Silva AA, Santiago HC, Gazzinelli RT, Lannes-Vieira J. Are pro-inflammatory chemokines orchestrating the adhesion and migration of CD8+VLA-4high T cells to the central nervous system of Trypanosoma cruzi-infected mice? Internacional Symposium on Extracellular Matrix – SIMEC2000, P7-20. Angra dos Reis, RJ.
12. Silva AA, Roffê E, Santos PVA, Lannes-Vieira J. Are VLA-4 and VCAM-1 involved in the adhesion and migration of CD8+ T cells in Trypanosoma cruzi-elicited encephalitis? Internacional Symposium on Extracellular Matrix – SIMEC2000, P7-21. Angra dos Reis, RJ.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Fachado Carvajales AF, Amendoeira R, Lannes-Vieira J. Clonagem de uma genoteca de cDNA de *Toxoplasma gondii* no vetor pcDNA3. VI Jornada Científica de Pós-graduação, 13.
2. Fachado Carvajales AF, Rodriguez A, Angel SO, Costa Pinto D, Martins DR, Roffê E. Silva AA, Amendoeira R, Lannes-Vieira J. Imunização de camundongos Balb/c com uma biblioteca genômica de *Toxoplasma gondii* induz expressão de proteínas do parasito em tecido muscular e resposta imune humoral. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, 15.
3. Marino APMP, Teixeira MM, Lannes-Vieira J. Migração celular na infecção experimental pelo *Trypanosoma cruzi*. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, 78.
4. Silva AA, Martins DR, Faria Jr AJP, Roffê E, Lannes-Vieira J. Papel de anticorpos anti-proteína básica da mielina durante a infecção experimental pelo *Trypanosoma cruzi*: autorreatividade patogênica ou protetora? II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, 88.
5. Carvalho CME, Mangia RH, Lannes-Vieira J, Xavier SS, Andrade MCR, Fernandes O, Coura JR, Jansen A, Bonecini-Almeida MG. Long lasting experimental Chagas´disease in a non human primate. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, 219.
6. Martins DR, Silva AA, Carvalho CME, Pinho RT, Bonecini-Almeida MG, Lannes-Vieira J. Presença de autoanticorpos que reconhecem a proteína básica da mielina em pacientes chagásicos crônicos e macacos Rhesus (*Macaca mulatta*) infectados pelo *Trypanosoma cruzi*. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, 229.
7. Roffê E, Silva AA, Santiago HC, Gazzinelli RT, Lannes-Vieira. A presença e intensidade de encefalite na infecção experimental pelo *Trypanosoma cruzi* correlacioam-se à expressão de VCAM-1 e de citocinas e quimiocinas pró-inflamatórias. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, 308.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Módulo Temático: "Neurobiology". Joseli Lannes-Vieira- Organizadora. International Symposium on Extracellular Matrix, organizadores: Dea M. Villa-Verde, Roger Chammas, Sandro J. de Souza, Angra dos Reis, Rio de Janeiro, 24-27 de setembro.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Mesa redonda: Semana Científica da Farmácia – UFF: Importância do diagnóstico laboratorial, palestrante Andrea Silva

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUCIONAIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL.

1. Coordenador de Mesa, Centenário do Instituto Oswaldo Cruz, organizador Dr. JR Coura, Rio de Janeiro, RJ: Joseli Lannes-Vieira
2. Apresentação Oral na Reunião do Programa Integrado de Doença de Chagas, Nova Friburgo, RJ: Joseli Lannes-Vieira.
3. Apresentação Oral no Workshop do Departmento de Imunologia, Itacuruçá, RJ: Joseli Lannes-Vieira, Andrea A. da Silva, Ester Roffê e Alberto F. Fachado Carvajales.
4. Palestra: Curso de Pós-graduação em Patologia Clínica Bucal, UFF: Testes Imunológicos de uso Diagnóstico Andrea A. da Silva

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Comissão de Ética de Uso de Animais de Experimentação – CEUA – Fiocruz
2. Avaliadora da Sessão de Posters da VI Jornada de Pós-graduação da Fiocruz
3. Avaliadora da Sessão de Apresentação Oral da Jornada do PIBIC no CPq Ageu Magalhães (Recife) e no CPq Gonçalo Moniz (Salvador)
4. Avaliadora da Sessão de Posters da Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz
5. Participante da Comissão Avaliadora dos Projetos PIBIC da Fiocruz

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. FAPERJ: 3
2. CNPq: 2
3. FONCYT-SECYT – Argentina: 2
4. PIBIC/FIOCRUZ: 74
5. Pós-graduação: 4
6. CEUA/FIOCRUZ: 4

PREMIAÇÃO RECEBIDA POR ATIVIDADES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. "Classic Citation", Outorgado pelo ISI – Publisher of Web of Science and Current Contents ao artigo "Extracellular matrix proteins in intrathymic T-cell migration and differentiation" (Immunology Today 1993), Artigo somente de autores brasileiros de maior citação no período de janeiro de 1990 a junho de 1999. Recebido em abril de 2000.

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Joseli Lannes-Vieira
    - Aluno: Ester Roffê
    - Título do trabalho: Envolvimento de Citocinas e fatores quimioatraentes na gênese e resolução de processos inflamatórios no sistema nervoso central na infecção experimental pelo *Trypanosoma cruzi* e pelo *Toxoplasma gondii*
    - Instituição: curso de Pós-graduação em Biologia

Parasitária – IOC – Fiocruz

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

Tipo de banca ou concurso: Tese de Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Joseli Lannes-Vieira
- Nome do aluno: André Sampaio Franco Sampaio
- Instituição: curso de Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular – IOC - Fiocruz

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Imunologia Geral
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Joseli Lannes-Vieira
    - Tipo de Participação: Professor
    - Curso: Pós-Graduação em Biologia Parasitária/IOC
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4h
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Seminários Avançados em Imunologia
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Joseli Lannes-Vieira
    - Tipo de Participação: Palestrante
    - Curso: Pós-Graduação em Biologia Parasitária/IOC
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2h
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Doença de Chagas Experimental I: Biossegurança e Bioética (IOC19050)
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Joseli Lannes-Vieira
    - Tipo de Participação: Professor
    - Curso: Pós-Graduação em Biologia Parasitária/IOC
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 6h
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Imunologia
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Andrea Alice da Silva
    - Tipo de Participação: Professor
    - Curso: Curso técnico em Biologia Parasitária - IOC
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2:30h

ESTÁGIOS DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS OU CURSOS DE CURTA DURAÇÃO (NÍVEL MÉDIO E SUPERIOR) PARA ENTIDADES INTERNAS OU EXTERNAS À FIOCRUZ

1. Instituição: Escola Técnica Federal de Química
    - Número de alunos: 1

DESENVOLVIMENTO E ELABORAÇÃO DE PRODUTOS FACTÍVEL DE SEREM PATENTEADOS, QUE REQUERAM PROTEÇÃO E APROPRIAÇÃO INTELECTUAL E/OU COMERCIÁVEIS

1. Produto: Vacina de DNA de uma biblioteca genômica de *Toxoplasma gondii*
    - Fase: Desenvolvimento

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

1. Os artigos submetidos:
    - Paiva CN, Pyrrho AS, Gonçalves R, Ribeiro LJ, Castelo-Branco MTL, Lannes-Vieira J, Vacchio M, Soares MBP & Gatass CR. Trypanosoma cruzi sensitizes mice to fulminant SEB-induced shock: overrelease of inflammatory cytokines and independence of Chagas` disease or TCR $V\beta$-usage. Enviado para publicação.
    - Santos PVA, Roffê E, Santiago HC, Torres RA, Marino APMP, Paiva CN, Silva AA, Gazzinelli RT & Lannes-Vieira J. Acquisition of $CD62L^{Low}LFA\text{-}1^{High}VLA\text{-}4^{High}$ activation phenotype as a determinant of CD8□□ T lymphocyte prevalence in a myocardium microenvironment expressing high levels of IFN-□-inducible adhesion and chemoattractant molecules elicited during experimental *Trypanosoma cruzi* infection. Enviado para publicação
    - Pinho RT, Vannier-Santos MA, Alves CR, Marino APMP, Castello Branco LRR, Lannes-Vieira J. Effect of *Trypanosoma cruzi* released antigens binding to non infected cells on anti-parasite antibobody recognition and expression of extracellular components. Enviado para publicação
    - Michailowsky V., Silva N.M., Rocha C.D., Vieira L.Q., Lannes-Vieira J., R.T. Gazzinelli. Pivotal role of interleukin-12 and interferon-g axis controlling tissue parasitism and inflammation in the heart and central nervous system during *Trypanosoma cruzi* infection. Enviado para publicação
2. Pareceres Ad Hoc para Projetos da Fiocruz:
    - Pós-graduação em Biologia Parasitária: 4 projetos
    - Programa PIBIC: 74 projetos
    - CEUA: 4 projetos
3. Bancas de qualificação, bacharelado ou similares (lato sensu):
    - Mestranda: Daniela Leite Fabrino: *Trypanosoma cruzi*: envolvimento do sistema monócito/macrófago na infecção aguda experimental em ratas. Pós-graduação em Biologia Parasitária. Avaliação oral.

LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA DE TRIPANOSSOMATÍDEOS

CHEFE DO LABORATÓRIO: Leonor Laura Pinto Leon

CORPO DE PESQUISADORES

1. Leonor Laura Pinto Leon	Doutor-Pesquisador Titular III
2. Gérzia Maria de Carvalho Machado	Tecnologista III – Fiocruz
3. Rosane Maria Temporal	Doutor – Pesquisador Visitante – FAPERJ/Fiocruz

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Solange Maria de Andrade	Auxiliar de Laboratório - FENEIS

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Léa Cysne-Finkelstein	Doutorado (BCM-IOC)
2. Luciana Vignólio Alves	Doutorado (BCM-IOC)
3. Marcelo da Silva Genestra	Doutorado (BP-IOC)
4. Daniela Leite Fabrino	Mestrado (BO-IOC)
5. Denise Barçante Castro Pinto	Mestrado (BCM-IOC)
6. Cristiana do Couto Miranda	Iniciação Científica (PIBIC/Fiocruz)
7. Simone Thorp Palumbo	Iniciação Científica (PIBIC/Fiocruz)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. Aspectos biológicos de parasitas do gênero *Leishmania*

- Projeto: Estudo de diferenciação em *L. amazonensis, L. braziliensis* e *L. major:* importância da metaciclogênese na obtenção de amastigotas axênicas
  Coordenador: Leonor Leon / Léa Cysne-Finkelstein
  Fontes de Recursos: POM/IOC/Fiocruz

2 – Aspectos bioquímicos de parasitas do gênero *Leishmania*.

- Projeto: Estudo de macromoléculas envolvidas na sinalização celular em *Leishmania amazonensis* e sua associação com a infectividade do parasita
  Coordenador: Leonor Leon
  Fontes de Recursos: IOC/Fiocruz/POM
- Projeto: Estudo da via do óxido nítrico em espécies de *Leishmania*
  Coordenador: Leonor Leon
  Fontes de Recursos: IOC/Fiocruz/POM

2. Quimioterapia anti-tripanosomatídeos.

- Projeto: Avaliação da atividade "in vitro" e "in vivo" de compostos sintéticos e naturais. Estudos de toxicidade e do efeito na relação parasita : hospedeiro
  Coordenador: Leonor Leon/Rosane Maria Temporal
  Fontes de Recursos: IOC/Fiocruz/POM
- Projeto: Estudo da via da tripanotione redutase em espécies de *Leishmania* como possível alvo de drogas
  Coordenador: Leonor Leon
  Fontes de Recursos: IOC/Fiocruz/POM

3. Estudo da infecção aguda experimental pelo *Trypanosoma cruzi:*

- Projeto: *Trypanosoma cruzi*: envolvimento do sistema monócito / macrófago na infecção aguda experimental em ratas
  Coordenador: Leonor Leon / Rossana Correa Netto de Melo
  Fontes de Recursos:IOC/Fiocruz/UFJF

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Canto-Cavalheiro, M.M., Echevarria, A., Souza, M. A. S., Cysne-Finkelstein, L., Torres, M. D.A. and Leon, L.L. 2000. Effect of amidine derivatives on Leishmania amazonensis axenic amastigotes. Arzneimittel Forschung Drug Res., 50 (II): 925 – 928.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Genestra, M. S., Echevarria , A., Cysne-Finkelstein, L. and Leon, L.L. 2000. Protein kinase A of *Leishmania amazonensis* as a potential target for methoxy-amidine. Arzneimittel Forschung Drug Res.(no prelo)
2. Araujo, C. A.C. and Leon, l.L. 2000. Biological Activities of Curcuminoids. Mem. Instituto Oswaldo Cruz.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Genestra, M. S ,Echevarria, A. and Leon, L. L. 2000. Inhibition of a protein kinase a activity by methoxy- amidine in *Leishmania amazonensis* promastigotes and amastigotes. Symposium on Drugs against Parasitic Disease, Brugge, Bélgica
2. Temporal, R.M, Cysne-Finkelstein, L., Canto-Cavalheiro, M.M., Pirmez, C., Gonçalves, A.J., Echevarria, A. and Leon, L.L. 2000.Evaluation of the toxicity of amidine derivatives during macrophage infection with *Leishmania amazonensis.* Symposium on Drugs against Parasitic Disease, Brugge, Bélgica

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Fonseca-Geigel, L., Silva-Gonçalves, A., Pirmez, C., Genestra, M.S. and Leon, L.L. 2000. Nitric oxide production by *Leishmania amazonensis* promastigotes. Identification of a constitutive nitric oxide synthase. XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas / XVI Reunião da Sociedade de Protozoologia, Caxambú, MG

2. Temporal, R.M., Palumbo, S.T., Echevarria, A. and

Leon, L.L. 2000. A trial for a treatment of cutaneous lesions associated to *Leishmania amazonensis* with methoxy amidine. XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas / XVI Reunião da Sociedade de Protozoologia, Caxambú, MG

3. Temporal, R.M., Cysne-Finkelstein, L., Côrte-Real, S., Echevarria, A. and Leon, L.L. 2000. Ultrastructural modifications in *Leishmania amazonensis* promastigotes as an effect of amidine derivatives. XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas / XVI Reunião da Sociedade de Protozoologia, Caxambú, MG
4. Alves, L.V., Alegro, L. V., Arieta, A.F. and Leon, L.L. 2000. Further experiments on the effectiveness of several diarylheptanoids against promastigotes of two species of *Leishmania*. XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas / XVI Reunião da Sociedade de Protozoologia, Caxambú, MG
5. Genestra, M.S., Cysne-Finkelstein, L., Echevarria, A., Castro-Pinto, D.B. and Leon, L.L. 2000. Cyclic-3'-5'-adenosine monophosphate (cAMP)–dependent kinase of *Leishmania amazonensis* promastigotes and amastigotes as a target for methoxy-amidine. XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas / XVI Reunião da Sociedade de Protozoologia, Caxambú, MG
6. Piñero, J., Temporal, R.M., Martinez, S., Valladares, B., Löpez, M.K., Abad, T., Luis, J.G., Ravelo, A.G., González, A. and Leon, L.L.. 2000. The activity of a natural product and a semi-synthetic compound against several species of *Leishmania*. XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas / XVI Reunião da Sociedade de Protozoologia, Caxambú, MG
7. Machado, G.M.C., DeCastro, S., Bankove, V.S., Aquino Neto, F.R., Pereira, A. S., Przytyk, E. and Leon, L.L. 2000. Studies on propolis activity against promastigotes of three species of *Leishmania*. XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas / XVI Reunião da Sociedade de Protozoologia, Caxambú, MG

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Castro-Pinto, D.B. 2000. Derivados amidinicos e Leishmania amazonensis: avaliação das condições de cultivo e atividade. VI Jornada Científica de Pós-graduação do IOC-Fiocruz
2. Alves, L.V. 2000. Estudo da atividade de derivados curcuminoides em Leishmania amazonensis; efeito no metabolismo de lipídeos. VI Jornada Científica de Pós-graduação do IOC-Fiocruz
3. Cysne-Finkelstein, L. 2000. Metaciclogenese em Leishmania sp. Resultados preliminares da avaliação por citometria de fluxo. VI Jornada Científica de Pós-graduação do IOC-Fiocruz
4. Palumbo, S.T. 2000. Avaliação de possíveis alterações na resposta imune de camundongos infectados com Leishmania amazonensis e tratados com derivados amidinicos. VIII Jornada do PIBIC/Fiocruz
5. Temporal, R.M. , Cysne-Finkelstein, L., Echevarria, A., Souza, M. A.S., Silva-Gonçalves, A.J., Pirmez, C. Corte Real, S. e Leon, L.L. 2000. Leishmania amazonensis e derivados amidinicos: avaliação da toxicidade e do efeito na interação parasita-macrófago. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Leon, L.L. 2000. Quimioterapia anti-Leishmania: aspectos biológicos e bioquímicos. Workshop do Departamento de Imunologia. Organizador Dra. Joseli Ferreira. Itacuruçá, Rio de Janeiro.
2. Cysne-Finkelstein, L. 2000. Estudos sobre metaciclogênese em espécies de Leishmania. Workshop do Departamento de Imunologia. Organizador Dra. Joseli Ferreira. Itacuruçá, Rio de Janeiro.
3. Genestra, M.S. 2000. Atividade fosforilativa de proteína quinase depenente de AMPc (PKA). Proteína quinase A como potencial alvo de quimioterapia. Organizador Dra. Joseli Ferreira. Itacuruçá, Rio de Janeiro.
4. Temporal, R.M. 2000. Estudos de derivados amidinicos em Leishmania amazonensis: avaliação da toxicidade e do efeito na interação parasita-macrófago. Estudos de ultraestrutura. Organizador Dra. Joseli Ferreira. Itacuruçá, Rio de Janeiro.

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Avaliadora da Sessão Oral da Jornada do PIBIC – Leonor Leon
2. Avaliadora da Sessão de Posters da VIII Reunião Anual do PIBIC – Leonor Leon
3. Avaliadora dos projetos do PIBIC para 2000/2001 – Leonor Leon

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. FAPERJ (01) – Leonor Leon
2. Memórias do IOC (01) – Leonor Leon
3. Cursos de Pós-graduação do IOC (01) – Leonor Leon

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador: Leonor Leon
    - Aluno: Rosane Maria Temporal
    - Título do trabalho: Estudos de derivados amidínicos em *Leishmania amazonensis* : avaliação da toxicidade e do efeito na interação parasita-hospedeiro
    - Instituição: IOC/FIOCRUZ

Orientação de Dissertações de Mestrado defendidas no presente ano

1. Orientador: Leonor Leon
    - Aluno: Lisset Fonseca Geigel
    - Título do trabalho: A via do óxido nítrico em Leishmania amazonensis
    - Instituição:IOC/FIOCRUZ
2. Orientador: Leonor Leon
    - Aluno: Marcelo da Silva Genestra
    - Título do trabalho: Atividade fosforilativa de proteina quinase dependente de AMPc (PKA) em Leishmania amazonensis
    - Instituição: IOC/FIOCRUZ

Participação em bancas e concursos

1. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
Pesquisador integrante da Banca: Leonor Leon
Nome do aluno: Diamar da Costa Pinto
Instituição: IOC, FIOCRUZ.
2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
Pesquisador integrante da Banca: Leonor Leon
Nome do aluno: Judith Tibisay Molina David
Instituição: IOC, FIOCRUZ.
3. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
Pesquisador integrante da Banca: Leonor Leon
Nome do aluno: -Heloisa de Mello,
Instituição: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ)
4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
Pesquisador integrante da Banca: Leonor Leon
Nome do aluno: Adriana do Nascimento Mayrink
Instituição: IOC, FIOCRUZ.
5. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
Pesquisador integrante da Banca: Leonor Leon
Nome do aluno: -Ricardo de Mattos Santa Rita
Instituição: IOC, FIOCRUZ.
6. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
Pesquisador integrante da Banca: Leonor Leon
Nome do aluno: -Andreia Pires Dantas
Instituição: IOC, FIOCRUZ
7. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
Pesquisador integrante da Banca: Rosane M. Temporal
Nome do aluno: -Renata Oliveira de Araujo Soares
Instituição: IOC, FIOCRUZ

Relação de disciplinas ministradas em cursos do IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: A Importância Biológica do Óxido Nítrico
Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Leonor Leon
Tipo de Participação: Coordenação
Cursos: BCM/IOC e BP/IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 90 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: A Importância Biológica do Óxido Nítrico
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou a disciplina: Leonor Leon , Marcelo da Silva Genestra
Tipo de Participação: Professores
Curso: BCM/IOC e BP/IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 20h
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Parasitologia Geral
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou a disciplina: Leonor Leon
Tipo de Participação: Professor
Curso: BCM/IOC e BP/IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4h

Outras aitvidades relevantes

- Trabalhos submetidos:

1. Temporal, R.M., Cysne-Finkelstein, L., Sertã, M.T., Pirmez, C., Silva-Gonçalves, A. and Leon, L.L. 2000. Amidine derivatives and *Leishmania amazonensis*: evaluation of the effect on the parasite-macrophage interaction. Exp. Parasitol.

LABORATÓRIO DE PESQUISAS EM LEISHMANIOSE

Chefe do Laboratório: Gabriel Grimaldi Filho

Corpo de Pesquisadores

1. Gabriel Grimaldi Filho	Doutor – Pesquisador Titular – FIOCRUZ
2. Elisa Cupolillo	Doutor – Pesquisador adjunto – FIOCRUZ
3. Renato Porrozzi de Almeida	Doutor – Pesquisador visitante – FIOCRUZ
4. Antônio Teva	Biólogo – Tecnologista pleno – FIOCRUZ
5. Luiz Eduardo de Carvalho Paes	Biólogo – Tecnologista pleno – FIOCRUZ

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1. Selma da Silva Quintella	Técnico 2III - FIOCRUZ

Alunos e Estagiários

1. Verônica Figueiredo do Amaral	Doutorado (BCM – IOC)
2. Fábio Aguiar Alves	Doutorado (BCM – IOC)
3. Antonio Teva	Mestrado (BCM-IOC)
4. Miriam Salles Pereira	Mestrado (BCM-IOC)
5. Lucia Regina do Nascimento Brahim	Apoio Técnico – FAPERJ

6. Luiza Oliveira Ramos Pereira	Iniciação científica – CNPq
7. Lílian Morelato Seabra	Estágio curricular – IOC/ETFQ
8. Messias Damasso	Estágio curricular – IOC/ETFQ

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Taxonomia/filogenia de Leishmania e outros tripanosomatídeos (em particular os gêneros Endotrypanum e Trypanosoma); tipagem molecular e genética populacional de Leishmania e flebotomíneos vetores, estudando as características eco-epidemiológicas das doenças causadas por estes patógenos.*

- Projeto: Programa integrado de pesquisa em epidemiologia molecular das leishmanioses.
  Coordenador: Gabriel Grimaldi
  Fontes de Recursos: PRONEX 3 / MCT
  Valor do Financiamento obtido: R$ 346.450,00
- Projeto: Caracterização biológica e molecular de parasitos do gênero Endotrypanum.
  Coordenador: Gabriel Grimaldi
  Fontes de Recursos: CNPq
  Valor do Financiamento obtido: R$20.000,00
- Projeto: Pesquisa em epidemiologia molecular das leishmanioses.
  Coordenador: Gabriel Grimaldi
  Fontes de Recursos: CNPq/Programa de indução estratégica a pesquisa em saúde.
  Valor de financiamento obtido: R$50.000,00
- Projeto: Epidemiologia molecular de leishmaniose causada por L. (V.) braziliensis em áreas endêmicas do Brasil: Genética populacional e mecanismos de transmissão do parasito.
  Coordenador: Elisa Cupolillo
  Fontes de Recursos: FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido: R$12.000,00

2. *Programa de estudos vacínicos contra leishmanioses (tegumentar e visceral) em modelo experimental primata (Macaca mulatta)*

- Projeto: Ensaios de proteção com vacina de primeira geração (mistura de L. Major morta + BCG) contra leishmaniose cutânea em macacos Rhesus (Macaca mulatta)
  Coordenador: Gabriel Grimaldi
  Fontes de Recursos: FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido: R$20.000,00
- Projeto: Vaccine studies in nonhuman primate model (Macaca mulatta) towards the control of leishmaniasis.
  Coordenador: Gabriel Grimaldi
  Fontes de Recursos: Bill and Melinda Gates Foundation
  Valor do Financiamento obtido: US$51.100,00
- Projeto: Ensaios com vacinas recombinates contra leishmanioses em macacos rhesus.
  Coordenador: Gabriel Grimaldi
  Fontes de Recursos: Bio-manguinhos / Fiocruz
  Valor do Financiamento obtido: não definido

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Cupolillo E, Medina-Acosta E, Noyes H, Momen H & Grimaldi Jr G. A revised classification for *Leishmania* and *Endotrypanum*. *Parasitol Today, 16*: 142-144, 2000.
2. Amaral VF, Pirmez C, Gonçalves AJS, Ferreira V & Grimaldi Jr. G. Cell populations in lesions of cutaneous leishmaniasis of *Leishmania (L.) amazonensis*-infected rhesus macaques, *Macaca mulatta*. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95*: 209-216, 2000.
3. Franco AMR, Machado GMC, Moreira CFS & Grimaldi Jr G. Minicircle kDNA microheterogeneity in *Endotrypanum* indicate diversity within this genus. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95*: 189-191, 2000.
4. Oliveira Neto MP, Mattos M, Pirmez C, Fernandes O, Gonçalves Costa SC, de Souza CFS & Grimaldi Jr G. Mucosal leishmaniasis (Espundia) responsive to low dose of N-Methyl Glucamine (Glucantime) in Rio de Janeiro, Brazil. *Rev Inst Med Trop S Paulo,.42*: 323-327, 2000.
5. Momen H. & Cupolillo E. The genus Leishmania: some speculations about its phylogeny. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95*: 583-588, 2000.
6. Pinho AP, Cupolillo E, Mangia RH, Fernandes O & Jansen AM. Trypanosoma cruzi in the sylvatic environment: distinct transmission cycles involving tw sympatric marsupials. *Trans R Soc Trop Med Hyg, 94*:1-6, 2000.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Fernandes O, Santos SS, Cupolillo E, Mendonça MBA, Junqueira A, Santos LC, Sturm NR, Naiff RD, Barret TV, Campbell DA & Coura JR. Trypanosomiasis in the Brazilian Amazon- a mini-exon multiplex PCR to distinguish the major groups of *T. cruzi* and *T. rangeli*. *Trans R Soc Trop Med Hyg* (In press)
2. Romero GAS, Guerra MVF, Paes MG, Cupolillo E, Toaldo CB, Macêdo VO & Fernandes O. Sensitivity of the polymerase chain reaction for the diagnosis of cutaneous leishmaniasis due to *Leishmania (Viannia) guyanensis*. *Acta Tropica* (In press)
3. Amaral VF, Teva A, Porrozzi R, Silva J, Pereira MS, Oliveira-Neto MP & Grimaldi JrG. *Leishmania (L.) major*-infected rhesus macaques (Macaca mulatta) develop an effective immune response that confers protection against reinfection. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 96* (In Press).
4. Campos-Neto A, Porrozzi R, Greeson K, Coler, RN, Webb JR, Seiky YAW, Reed SG & Grimaldi Jr G. Protection against cutaneous leishmaniasis induced by recombinant antigens using both a murine and a non-human primate models of the human disease. *Infection and Immunity*.
5. Cupolillo E, Aguiar Alves F, Brahim LRN, Naiff MF, Pereira LOR, Oliveira-Neto, Falqueto A & Grimaldi Jr G. Recent advances in the taxonomy of the new world leishmanial parasites. In: Leishmania and leishmaniasis. G. Bretzel, J. Clos, M. Dietrich, B. Fleischer, J. Schottelius and A. Schulz (Eds). *Asta Medica*, Hamburg, Germany.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Aguiar Alves F, Pereira LOR, Damasso M, Medina-Acosta E, Chang K-P, Momen H & Grimaldi Jr G & Cupolillo E. A phylogeny for the genus Leishmania based on phenetic and cladistic analyses of biochemical and molecular data. In: Proceedings of the Molecular Evolution 2000: Pathogenic Microorganisms, Vectors And Reservoirs, 2000, p. 28. Rio de Janeiro, RJ, 2000.
2. Meneses CRV, Cupolillo E, Mutebi JP, Lanzaro G & Rangel EF. The study of genetic structure and population heterogeneity of Lutzomyia intermedia (Lutz & Neiva 1912) (Diptera: Psychodidae:Phlebotominae) from an endemic area of american cutaneous leishmaniasis in the state of Rio de Janeiro, Brazil. In: Proceedings of the Molecular Evolution 2000: Pathogenic Microorganisms, Vectors And Reservoirs, p.13. Rio de Janeiro, RJ, 2000.
3. Noyes HA, Cupolillo E, Dedet JP, Ellis J, Kemp SJ & Chance ML. A DNA and RNA polymerase gene based classification of the Leishmania complexes. In: Proceedings of the Molecular Evolution 2000: Pathogenic Microorganisms, Vectors And Reservoirs, p.16. Rio de Janeiro, RJ, 2000.
4. Fernandes O, Santos S, Cupolillo E, Pereira JB, Junqueira A, Jansen AM, Sturm N, Campbel D & Coura JR. Genetic relationship among Trypanosoma cruzi infered by ITS-rDNA. In: Proceedings of the Molecular Evolution 2000: Pathogenic Microorganisms, Vectors And Reservoirs, p.18. Rio de Janeiro, RJ, 2000.
5. Meneses CRV, Dias DBS, Rangel EF & Cupolillo E. Genetic homologies among Lutzomyia (Nyssomyia) species detected by RAPD-PCR fragments. In: Proceedings of the Molecular Evolution 2000: Pathogenic Microorganisms, Vectors And Reservoirs, p.30. Rio de Janeiro, RJ, 2000.
6. Nishikawa M, Cardarelli P, Cupolillo E, Wanke B, Fernandes O & Lazera M. Serotyping and genetic characterization of brazilian Cryptococcus neoformans isolates. In: Proceedings of the Molecular Evolution 2000: Pathogenic Microorganisms, Vectors And Reservoirs, p.31. Rio de Janeiro, RJ, 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Porrozzi R, Amaral VF, Teva A, Pereira MS, Morellato L, Reed SG, Campos Neto A & Grimaldi Jr G. Safety, Immunogenicity and efficacy of a recombinant vaccine against cutaneous leishmaniasis in a primate model. In: XXVII Anual Meeting On Chagas Disease/Xvi Anual Meeting Of Brazilian Society Of Protozoology. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95* (Suppl II): 177, 2000.
2. Pereira MS, Porrozzi R, Teva A, Alves Pinto M, Amaral VF, Oliveira Neto MP & Grimaldi Jr G. *Leishmania (L.) chagasi* in rhesus macaques (*Macaca mulatta*): Development and validation of the primate model for visceral leishmaniasis. In: XXVII Anual Meeting On Basic Research In Chagas Disease/ Xvi Anual Meeting Of Brazilian Society Of Protozoology. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95* (Suppl II): 151, 2000.
3. Pereira LOR, Grimaldi Jr.G & Cupolillo E. Genetic relationships among parasites (*Leishmania* and *Endotrypanum*) classified within the Paraleishmania Section. In: XXVII Anual Meeting On Basic Research In Chagas Disease/Xvi Anual Meeting Of Brazilian Society Of Protozoology. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95* (Suppl II): 266-267, 2000.
4. Dias DBS, Cupolillo E, Grimaldi Jr.G & Tavares CC. Molecular karyotype of *Leishmania (V.) naiffi* Lainson & Shaw 1989. In: XXVII Anual Meeting On Basic Research In Chagas Disease/Xvi Meeting Of Brazilian Society Of Protozoology. *Mem Inst Oswaldo Cruz,.95* (Suppl II): 285, 2000.
5. Fernandes O, Santos S, Mendonça B, Cupolillo E, Junqueira A, Sturm N, Campbel D & Coura JR. 2000. Molecular characterization of Trypanosoma cruzi isolates from the amazon basin revealing the biodiversity of the parasite in the region. In: XXVII Anual Meeting On Basic Research In Chagas Disease/ Xvi Anual Meeting Of Brazilian Society Of Protozoology. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95* (Suppl II): 74, 2000.
6. Cortada VMCL, Dorval MEC, Oshiro OT, Pesotti JH, Souza CSF, Carneiro K, Meneses CRV, Cupolillo E, Calabrese KS & Gonçalves da Costa SC. Isolation and characterization of Leishmania isolates from dogs in different regions of Mato Grosso do Sul, Brazil.. In: XXVII Anual Meeting On Basic Research In Chagas Disease/Xvi Anual Meeting Of Brazilian Society Of Protozoology. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95* (Suppl II): 119, 2000.
7. Abreu Silva AL, Chaves DP, Santos DMS, Meneses CRV, Cupolillo E, Souza CSF & Gonçalves da Costa. Some aspects of canine visceral leishmaniasis in São Luis Island, Maranhão, Brazil. In: XXVII Anual Meeting On Basic Research In Chagas Disease/Xvi Anual Meeting Of Brazilian Society Of Protozoology. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95* (Suppl II): 143, 2000.
8. Pinho AP, Herrera L, Viegas CS, Henrique EFC, Vollaro L, D'Andrea PS, Cupolillo E & Jansen AM. Dinamyc of transmission cycles of Trypanosoma cruzi in an area endemic for Chagas disease. In: XXVII Anual Meeting On Basic Research In Chagas Disease/Xvi Anual Meeting Of Brazilian Society Of Protozoology. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95* (Suppl II): 148, 2000.
9. Cuervo P, Cupolillo E, Hernandez V, Saravia N & Fernandes O. Genotypic characterization of Leishmania (Viannia) strains from cutaneous and mucosal lesions using integenic transcribed spacer of the ribosomal gene and random amplified polymorphic DNA analysis. In: XXVII Anual Meeting On Basic Research In Chagas Disease/Xvi Anual Meeting Of Brazilian Society Of Protozoology. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95* (Suppl II): 236, 2000.
10. Cuervo P, Segura I, Cupolillo E, Saravia N & Fernandes O. Genetic heterogeneity of colombian Trypanosoma cruzi isolates revealed by the internal transcribed spacers of the ribosomal gene. In: XXVII Anual Meeting On Basic Research In Chagas Disease/Xvi Anual Meeting Of Brazilian Society Of Protozoology. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95* (Suppl II): 237, 2000.
11. Santos S, Cupolillo E, Junqueira A, Jansen AM, Campbell D & Fernandes O. Genetic relationship among Trypanosoma cruzi infered by ITS-rDNA.

In: XXVII Anual Meeting On Basic Research In Chagas Disease/Xvi Anual Meeting Of Brazilian Society Of Protozoology. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95* (Suppl II): 278, 2000.

12. Mendonça B, Santos S, Cupolillo E, Junqueira A, Naiff RD, Barret TV, Coura JR & Fernandes O. Internal transcribed spacer of the ribosomal gene as a molecular tool to understand the population genetics of Trypanosoma cruzi zymodeme 3. In: XXVII Anual Meeting On Basic Research In Chagas Disease/Xvi Anual Meeting Of Brazilian Society Of Protozoology. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95* (Suppl II): 282, 2000.
13. Meneses CR, Azevedo ACR, Costa WA, Costa SM, Cupolillo E & Rangel EF. 2000. Análise molecular de Lutzomyia sp. por "random amplified polymorphic DNA/polimerase chain reaction (RAPD/PCR) revelam um primer diagnóstico para Lutzomyia intermedia (Lutz & Neiva 1912) (Diptera:Psychodidae:Phlebotominae), importante transmissor de Leishmania braziliensis. In: XXXVI Congresso Da Sociedade Brasileira De Medicina Tropical. *Rev. Soc. Brasil. Med. Trop. 33*: 170, 2000.
14. Romero GAS, Ishikawa E, Toaldo CB, Cupolillo E, Guerra MVF, Paes MG, Macêdo VO & Shaw JJ. Identificação com anticorpos monoclonais de populações de *Leishmania (Viannia) guyanensis* antigenicamente distintas na região de Manaus, Amazonas. In: XXXVI Congresso Da Sociedade Brasileira De Medicina Tropical. *Rev Soc Brasil Med Trop 33*: 321, 2000.
15. Romero GAS, Ishikawa E, Toaldo CB, Cupolillo E, Shaw JJ, Guerra MVF, Paes MG & Macêdo VO. 2000. Prevalência da infecção por *Leishmania (Viannia) braziliensis* em pacientes com leishmaniose cutânea procedentes da calaha norte do Rio Amazonas atendidos em centro de referência em Manaus, Amazonas. In: XXXVI Congresso Da Sociedade Brasileira De Medicina Tropical *Rev Soc Brasil Med Trop, 33*: 321, 2000.
16. Barbosa AF, Moreira CFS, Oliveira SMP, Bertho AL, Grimaldi Jr G, Rangel EF, Franco AMR. 2000. "Pressões seletivas nos flebótomos afetam a associação entre *Leishmania* e *Endotrypanum* em infecções mistas experimentais?" XXXVI Congresso da Soc.Bras.Med.Tropical. *Rev.Soc. Bras .Med.Tropical* pág. 168.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Aguiar Alves F, Grimaldi GJr & Cupolillo E. Emprego de marcadores moleculares em estudos epidemiológicos e filogenéticos de parasitos do gênero *Leishmania.* VI Jornada Científica de P's-Graduação da Fiocruz.
2. Pereira MS, Porrozzi R & Grimaldi GJr. Leishmaniose visceral em macacos Rhesus (Macaca mulatta) experimental infectados em *Leishmania (L.) chagasi*, Cunha & Chagas, 1937. VI Jornada Científica de P's-Graduação da Fiocruz.
3. Amaral V., Pirmez C, Grimaldi GJr. Ensaio vacínico com modelo primata (Macaca mulatta) contra leishmaniose cutânea. VI Jornada Científica de P's-Graduação da Fiocruz.
4. Cupolillo E, Oliveira-Neto M, Falqueto A, Barrett TV & Grimaldi Jr G. Molecular taxonomy and genetic variation of new world leishmania parasites. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz.
5. Porrozzi R, Teva A, Amaral V, Pereira MS, Pirmez C, Reed S, Campos-Neto A & Grimaldi GJr. Safety, immunogenicity and efficacy of a recombinant vaccine against cutaneous leishmaniasis in a primate model. . II Bienal de Pesquisa da Fiocruz.
6. Brito MEF, Brandão Filho SP, Ishikawa EA, Mendonça MG, Abath FGC, Shaw JJ & Cupolillo E. Identificação de novos variantes de Leishmania (V.) braziliensis isoladas de pacientes de Pernambuco, Brasil. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz.
7. Meneses C, Dias D, Cupolillo E, Rangel E. Homologia genética de Lutzomyia (Nyssomyia) spp. detectada por RAPD/PCR. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz.
8. Meneses CRV, Monteiro F, Mutebi JP, Lanzaro G, Cupolillo, Rangel EF. Estudo da estrutura genética de Lutzomyia intermédia (Lutz & Neiva, 1912) (Díptera: Psychodidae: Phlebotominae), vector de leishmaniose tegumentar americana na periferia da cidade do Rio de Janeiro, RJ, Brasil. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz.
9. Santos SS, Cupolillo E, Junqueira A, Jansen A, Campbell D, Fernandes O. Diversidade genética entre isolados de T. Cruzi através da análise do ITS-rDNA. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz.
10. Brandão Filho SP, Brito MEF, Carvalho FG, Ishikawa EA, Cupolillo E, Shaw JJ. Eco-epidemiologia da leishmaniose tegumentar americana associada à Leishmania (Viannia) braziliensis em Pernambuco, Brasil. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz.
11. Couto-Lima D, Porrozzi R, Lourenço de Oliveira R. Exoerythrocytic development of Plasmodium gallinaceum sporozoites in a primary culture of chicken embryo fibroblast: Immunofluorescence and electron microscopy study. VI Jornada Científica de P's-Graduação da Fiocruz.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Recent advances in the taxonomy of the new world leishmanial parasites. Workshop on Leishmania and leishmaniasis, G. Bretzel, Hamburg, Alemanha. (Gabriel Grimaldi)

CAPÍTULOS DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. Jansen, AM, Lisboa, CV, Pinho, AP, Marchewski, RS, Mangia, RH, Cupolillo, E & Fernandes, O. 2000. A ecologia e a complexidade dos ciclos de transmissão do Trypanosoma cruzi na natureza. em: Doença de Chagas. Manual para experimentação animal (Araujo-Jorge, TC & Castro, SL): 33-38.

ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS DE REGULARIDADE PERÍODICA

1. Evento: Molecular Evolution 2000: Pathogenic Microorganisms, Vectors And Reservoirs.
   - Caráter: Internacional
   - Organizador(es): Hooman Momen, Elisa

Cupolillo e outros
- Localidade: Rio de Janeiro
- Nº de participantes: 100

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Gabriel Grimaldi - Membro titular do comitê assessor BM – Programa básico de parasitologia

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Gabriel Grimaldi
    - Mem. Inst. Oswaldo Cruz (3 artigos)
    - Colciencia (1 projeto)
    - Fundect (1 projeto)
    - CNPq (5 projetos)
2. Elisa Cupolillo
    - Mem. Inst. Oswaldo Cruz (4 artigos)
    - Parasitology Today (1 artigo)
    - Pós-graduação em Biologia Parasitária (1 projeto)
3. Renato Porrozzi de Almeida
    - Mem. Inst. Oswaldo Cruz (2 artigos)

PREMIAÇÃO RECEBIDA POR ATIVIDADES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Porrozzi R, Amaral VF, Teva A, Pereira MS, Morellato L, Reed SG, Campos Neto A & Grimaldi Jr G. Safety, Immunogenicity and efficacy of a recombinant vaccine against cutaneous leishmaniasis in a primate model. In: XXVII Anual Meeting On Chagas Disease/Xvi Anual Meeting Of Brazilian Society Of Protozoology. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95* (Suppl II): 177, 2000. Prêmio Medalha Prof. Zigmar Brenner (melhor Poster, Secção de Imunologia).
2. Aguiar Alves F, Pereira LOR, Damasso M, Medina-Acosta E, Chang K-P, Momen H & Grimaldi Jr G & Cupolillo E. A phylogeny for the genus Leishmania based on phenetic and cladistic analyses of biochemical and molecular data. In: Proceedings of the Molecular Evolution 2000: Pathogenic Microorganisms, Vectors And Reservoirs, 2000, p. 28. Rio de Janeiro, RJ, 2000. Prêmio Medalha do Centenário do Instituto Oswaldo Cruz (melhor Poster).
3. Nishikawa M, Cardarelli P, Cupolillo E, Wanke B, Fernandes O & Lazera M. Serotyping and genetic characterization of brazilian Cryptococcus neoformans isolates. In: Proceedings of the Molecular Evolution 2000: Pathogenic Microorganisms, Vectors And Reservoirs, p.31. Rio de Janeiro, RJ, 2000. Prêmio Medalha do Centenário do Instituto Oswaldo Cruz (melhor Poster).

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Elisa Cupolillo
    - Aluno: Denise Borges dos Santos Dias
    - Título do trabalho: Análise do cariótipo molecular de Leishmania (Viannia) naiffi, Lainson & Shaw 1989.
    - Instituição: Universidade do Estado do Rio de Janeiro
2. Orientador(es): Gabriel Grimaldi
    - Aluno: Adriana do Nascimento Mayrink
    - Título do trabalho: Pesquisa de anticorpos em infecção natural por Endotrypanum sp. (Kinetoplastida: Trypanosomatidae) em preguiças dos gêneros Choloepus e Bradypus (Edentata: Xenarthra).
    - Instituição: IOC - Fiocruz

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Gabriel Grimaldi
    - Nome do aluno: Elvia Janeth Osório Esparza
    - Instituição: IOC-Fiocruz
2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Gabriel Grimaldi
    - Nome do aluno: Elsa Evelia Nieves Blanco
    - Instituição: IOC-Fiocruz
3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Renato Porrozzi de Almeida
    - Nome do aluno: Daniella Áreas Mendes da Cruz
    - Instituição: IOC-Fiocruz
4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Renato Porrozzi de Almeida
    - Nome do aluno: Alexandre Felip Silva Corrêa
    - Instituição: IOC- Fiocruz
5. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Renato Porrozzi de Almeida
    - Nome do aluno: Denise Borges do Nascimento Dias
    - Instituição: Universidade do Estado do Rio de Janeiro
6. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Elisa Cupolillo
    - Nome do aluno: Selma Lílian Sallenave Sales
    - Instituição: IOC-Fiocruz

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Microscopia eletrônica
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Renato Porrozzi de Almeida
    - Tipo de Participação: Professor
    - Curso: Pós-graduação do IOC
    - Número de horas de aula efetivamente

ministradas: 8h

2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Cultura de células
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Renato Porrozzi de Almeida
   - Tipo de Participação: Professor
   - Curso: Pós-graduação do IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8h

MANUTENÇÃO DE CENTROS DE REFERÊNCIA OU COLEÇÕES CIENTÍFICAS

1. Nome: CENTRO DE REFERÊNCIA INTERNACIONAL PARA TIPAGEM DE LEISHMANIA
   - Responsável: Gabriel Grimaldi / Elisa Cupolillo
   - Credenciamento: WHO e Fiocruz
2. Nome: COLEÇÃO DE LEISHMANIA E ENDOTRYPANUM
   - Responsável: Gabriel Grimaldi / Elisa Cupolillo
   - Credenciamento: WHO e Fiocruz

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☒ Fornecimento de material biológico.

- Entidade(s) Beneficiada(s): Instituto Oswaldo Cruz, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Universidade do Norte Fluminense, Centro de Pesquisas Ageu Magalhães, Centro de Pesquisa Gonçalo Muniz, Centro de Pesquisa René Rachou, Universidade de São Paulo, Universidade Federal do Mato Grosso, Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal da Bahia, University of Liverpool, London School of Tropical Medicine, ORSTOM-Bolivia.

☒ Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.)

- Entidade(s) Beneficiada(s): Instituto Oswaldo Cruz, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Centro de Pesquisas Ageu Magalhães, Centro de Pesquisas Gonçalo Muniz, Centro de Pesquisa René Rachou, Universidade Federal do Mato Grosso, Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal da Bahia, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Universidade de Brasília, ORSTOM-Bolivia.

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

1. Gabriel Grimadi
   Membro titular do comitê assessor BM – Programa básico de parasitologia
   Debatedor no "I seminário do Programa Integrado de Apoio Estratégico ao controle das leishmanioses" – VPSRS/Fiocruz.
2. Elisa Cupolillo
   Revisora da tese de mestrado de Luciana Trilles – curso de pós-graduação em biologia celular e molecular.
   Debatedora no "Trypanosome Evolution Workshop" - London School of Hygiene and Tropical Medicine.
   Debatedora no seminário "Leishmaniose no município do Rio: Dinâmica de transmissão e controle" – Secretaria municipal de saúde/RJ.
3. Renato Porrozzi de Almeida
   Revisor da tese de mestrado de Denise Borges dos Santos Dias – Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

LABORATÓRIO DE IMUNOLOGIA CLÍNICA

CHEFE DO LABORATÓRIO: Luiz Roberto Ribeiro Castello Branco

CORPO DE PESQUISADORES

1. Luiz Roberto R Castello Branco	Doutor – Chefe de laboratorio
2. Rosa Teixeira de Pinho	Mestre – Pesquisador Titular - Fiocruz

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Julio Cesar Mello dos Reis	Bolsista PAP

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Maria Beatriz Nunes Ortigao de Sampaio	Doutorado (BP – IOC)
2. Lucia Renata Meireles de Souza	Doutorado (BCM – IOC)
3. Leila Abboud Dias Carneiro	Mestrado (BCM – IOC)
4. Isabelle do Nascimento de Oliveira	Especialização Técnica (TBP)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. Antígenos de *Trypanosoma cruzi*

- Projeto: Isolamento e caracterização de uma proteinase ácida do *Trypanosoma cruzi*
  Coordenador Pinho, R.T.
  Fontes de Recursos: POM
  Valor do Financiamento obtido:
- Projeto: Antigenicidade e Imunogenicidade de antígenos isolados de *T. cruzi*.
  Coordenador: Pinho, R.T.
  Fontes de Recursos: POM e Banco do Brasil
  Valor do Financiamento obtido: 30.000,00 Reais

2. Infeccao pelo HIV-1

- Projeto: Estudo da resposta imunológica de mucosa durante a infecção pelo HIV.

Coordenador: LRR Castello Branco
Fontes de Recursos:Wellcome Trust
Valor do Financiamento obtido: R$ 50.000,00

- Projeto: Aspectos Nutricionais do individuo infectado pelo HIV-1

Coordenador: LRR Castello-Branco
Fontes de Recursos: Wellcome Trust e FBB
Valor do Financiamento obtido: R$ 20.000,00

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Bastos FI, Lowndes CM, Derrico M, Castello-Branco LRR, Linhares-de-Carvalho MI, Oelemann W, Bernier F, Morgado MG, Yoshida CF, Rozental T, Alary M. Sexual behaviour and infection rates for HIV, blood-borne and sexually transmitted infections among patients attending drug treatment centers in Rio de Janeiro, Brazil. *International Journal of STD & AIDS* 2000, 11: 383-392
2. Luiz RR Castello-Branco & Maria Beatriz Ortigão-de-Sampaio. Aspects of gastrointestinal immunology and nutrition in Human Immunodeficiency Virus-1 infection in Brazil. Mem Inst Oswaldo Cruz 2000, 95 S1:171-173

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Oelemannn WM, Lowndes CM, Veríssimo da Costa GC, Morgado MG, Castello-Branco LR, Grinsztejn B, Alary M & Bastos FI. Diagnostic detection of HIV-1 antibodies in urine: a Brazilian study. XIII Cof. Int de AIDS, Durban, África doo Sul, *abstract book* vol. I p. 42, 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Martins DR, Silva AA, Roffê R, Faria Jr. AJP, Pinho RT, Bonecini-Almeida MG, Lannes-Vieira J. Detection of autoantibodies recognising myelin basic protein in chronically Trypanosma cruzi-infected human and non-human (Rhesus) primates. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, 95, suppl II, 2000, IM37, 181, XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease. XVI Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. Caxambu, MG.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Martins DR, Silva AA, Roffe E, Faria Jr ALP, Pinho RT, Bonecini –Almeida MG, Lannes- vieira J 2000 Presença de autoanticorpos que reconhecem a proteína básica da mielina em pacientes chagásicos crônicos e macacos Rhesus (*macaca mulatta*) infectados pelo*Trypanosoma cruzi. II Bienal de Pesquisa. Fundação Oswaldo cruz,* 229.
2. Pinho, RT, Alves, CR, Benevolo de Andrade, TC, Castello-Branco, LRR,Giovanni de Simone, S 2000 An acid proteinase fraction isolated from *Trypanosoma cruzi* and its immulogical activity in mice *II Bienal de Pesquisa Fundação Oswaldo Cruz,* 860.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. LRR Castello-Branco - Avanços em imunologia de Mucosa – Seminários avançados em Imunologia. Depto de Imunologia. IOC. Julho de 2000
2. LRR Castello-Branco - Imunização do indivíduo imunodeficiente. Simpósio internacional sobre perspectivas da pesquisa biomédica no século XXI. Instituto Oswaldo Cruz. Rio de Janeiro. Maio de 2000.

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. LRR Castello-Branco - P/S/L Internet Research – Member of Advisory Board

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. LRR Castello-Branco, Parecer sobre projetos para a CRS- Brasil. 02 projetos analisados

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: LRR Castello Branco
   Nome do aluno: Daniela Areas Mendes da Cruz
   Instituição:IOC/Fiocruz

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Imunologia
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina :Rosa Teixeira Pinho:
   - Tipo de Participação: Coordenação e Professora
   - Curso:Curso Técnico de Biologia Parasitária
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas:30
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Imunologia
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: LRR Castello Branco
   - Tipo de Participação: Professor
   - Curso:BCM/BP
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 6 horas
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto:
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Rosa Teixeira de Pinho

- Tipo de Participação:Coordenação
- Curso: Curso técnico de especialização em Imunologia
- Número de horas de aula efetivamente ministradas:

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

Trabalhos Submetidos

1. Pinho, RT, Vannier-Santos, MA, Alves, CR, Marino, APMP, Castello-Branco, LRR, Lannes-Vieira, J. Effect of *Trypanosoma cruzi* released antigens binding to non infected cells on anti-parasite antibody recognition and expression of extracellular components.

2. Pinho, RT, Alves, CR, Benevolo de Andrade, TC, Castello-Branco, LRR,Giovanni de Simone, S. Immulogical activity of an acid proteinase fraction isolated from *Trypanosoma cruzi*.

3. Pinho, RT. Participação na banca de projeto e da monografia de Giovani Carlo Veríssimo da Costa. Purificação e caracterização parcial de glicoproteínas de 30 e 40 kDa de *Trypanosoma cruzi* e sua aplicacação no diagnóstico sorológico da doença de Chagas. Universidade Federal do Rio de Janeiro.

LABORATÓRIO DE IMUNIDADE CELULAR E HUMORAL

CHEFE DO LABORATÓRIO: Sérgio Gomes Coutinho

CORPO DE PESQUISADORES

1. Sergio G. Coutinho	Doutor – Pesquisador Titular – FIOCRUZ
2. Sergio Coutinho Furtado de Mendonça	Doutor – Pesquisador Titular – FIOCRUZ
3. Álvaro Luiz Bertho dos Santos	Doutor – Pesq.Adjunto – FIOCRUZ
4. Fátima da Conceição Silva	Doutor – Pesq. Associado – FIOCRUZ
5. Alda Maria da Cruz	Doutor – Assistente de Pesq. – FIOCRUZ
6. Marise Pinheiro Nunes	Doutor – Pesq. Associado – FIOCRUZ
7. Lea Cysne Finkelstein	Mestre –Pesq. Adjunto – FIOCRUZ
8. Ricardo dos Santos Nogueira	Biólogo – Assistente de Pesq. – FIOCRUZ
9. Marta de Almeida Santiago	Mestre – Pesq. Visitante – FAPERJ
10. Paula Mello De Luca	Doutor – Pesq. Visitante – CNPq

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Jaciara Ramos Santos	Técnico – FIOCRUZ
2. Maurício de Freitas Juvenal	Técnico – FIOCRUZ
3. Roselene Oliveira de Souza	Técnico – FIOCRUZ
4. Vera Lúcia Toledo de Araújo	Técnico – FIOCRUZ
5. Rosangela Leite Pelegrino	Analista em C&T
6. Rosa Maria Plácido Ribeiro	Técnico – Bolsista PAP
7. Angélica Silva de Oliveira	Auxiliar Adm. Bolsista PAP

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Rita de Cássia Bittar	Mestranda (BMC-IOC)
2. Thereza Christina Benévolo de Andrade	Mestranda (BMC-IOC)
3. Elaine Telino Fernandes	Mestranda (BP-IOC)
4. Vanessa Pinho Ribeiro	Iniciação Científica (PIBIC)
5. Jorge Luiz Alves	Iniciação Científica (PIBIC)
6. Daniela de Queiroz Baptista	Iniciação Científica (PIBIC)
7. Luciana Chaves Tourinho	Iniciação Científica (PIBIC)
8. Ricardo Vieira Gonçalves	Iniciação Científica (PIBIC)
9. Renata Batista da Silva	Iniciação Científica (PIBIC)
10. Gidianda Santos de Mélo	Desenvolvimento Tecnológico (RHAE-CNPq)
11. Priscila Devaud	Estágio curricular

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Desenvolvimento e avaliação imunológica de vacinas candidatas contra leishmaniose, Citometria de fluxo.*

- Projeto: Desenvolvimento de vacinas recombinantes, genéticas e vetorizadas contra leishmaniose
  Coordenador: Sergio C. F. Mendonça
  Fontes de Recursos:RHAE/CNPq,
  Valor do Financiamento obtido: R$ 58.763,04
- Projeto: Desenvolvimento de vacinas candidatas contra leishmaniose a partir de genes de *Leishmania amazonensis*.
  Coordenador: Sergio C. F. Mendonça
  Fontes de Recursos: Bio-Manguinhos
  Valor do Financiamento obtido: R$ 35.486,90
- Projeto: Avaliação da imunogenicidade e antigenicidade de antígenos de *Leishmania amazonensis* candidatos a vacina contra Leishmaniose.
  Coordenador: Paula M. De Luca
  Fontes de Recursos: FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido: R$ 10.000,00
- Projeto: Estudo citofluorimétrico de morte celular

em linfócitos T obtidos de lesão de pacientes com leishmaniose tegumentar americana
Coordenador: Álvaro L. Bertho
Fontes de Recursos: IOC

- Projeto: Análise de citocinas intracelulares produzidas por linfócitos T CD4+ e CD8+ de pacientes com Leishmaniose tegumentar americana
  Coordenador: Marta de A. Santiago
  Fontes de Recursos: FIOCRUZ/FAPERJ
- Projeto: Utilização da Citometria de Fluxo no estudo das doenças infecciosas e parasitárias
  Coordenador: Álvaro L. Bertho
  Fontes de Recursos: IOC/FIOCRUZ

2. *Imunidade Celular na Leishmaniose Tegumentar Experimental e Humana*

- Projeto: Imunopatologia da LTA
  Coordenador: Sergio G. Coutinho
  Fontes de Recursos: C.E.E.
  Valor do Financiamento obtido: 10.000 Ecus
- Projeto: Análise da composição fenotípica do infiltrado celular e da resposta imune a antígenos parasitários em lesões de leishmaniose tegumentar americana
  Coordenador: Alda Maria da Cruz
  Fontes de Recursos:IOC/FIOCRUZ
  Valor do Financiamento obtido:
- Projeto: Estudo do infiltrado de células T em lesões de leishmaniose tegumentar de camundongos infectados por *Leishmania amazonensis* e *Toxoplasma gondii*
  Coordenador: Alda Maria da Cruz
  Fontes de Recursos: IOC/FIOCRUZ
- Projeto: Estudo dos fenômenos de necrose e apoptose na evolução da leishmaniose tegumentar americana
  Coordenador: Fátima da Conceição-Silva
  Fontes de Recursos: PAPES/FIOCRUZ, FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido: R$ 28.000,00
- Projeto: Avaliação do perfil de resposta imune celular associado à cura e à proteção na leishmaniose tegumentar americana
  Coordenador: Alda Maria Da-Cruz
  Fontes de Recursos: FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido: R$ 12.000,00
- Projeto: Mecanismos imunoparasitológicos associados ao curso evolutivo das leishmanioses e da Doença de Chagas quando associadas à AIDS.
  Coordenador: Alda Maria Da-Cruz
  Fontes de Recursos: IOC/FIOCRUZ
- Projeto: Estudo da influência genética na função de macrófagos na leishmaniose murina produzida por *Leishmania amazonensis*
  Coordenador: Fátima da Conceição Silva
  Fontes de Recursos: IOC/FIOCRUZ

3. *Regulação da resposta imune do hospedeiro pelo Trypanosoma cruzi*

- Projeto: Modulação da resposta imune pelas células T na doença de Chagas experimental: efeito das citocinas produzidas no desenvolvimento fenotípico das células T CD4+
  Coordenador: Marise P. Nunes
  Fontes de Recursos: FAPERJ/FIOCRUZ
  Valor do Financiamento obtido: R$10.000,00
- Projeto: Avaliação da resposta imune do tipo celular em pacientes chagásicos frente a antígenos molecularmente definidos.
  Coordenador: Fátima da Conceição-Silva
  Fontes de Recursos: IOC/FIOCRUZ

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Bertho AL, Santiago MA, Coutinho SG. 2000. "Flow cytometry in the study of cell death." *Mem.Inst.Oswaldo Cruz, 95*(3): 429-433.
2. Santiago MA, De Luca PM, Bertho AL, Azeredo-Coutinho RBG, Coutinho SG. 2000. "Detection of intracytoplasmic cytokines by flow cytometry." *Mem.Inst.Oswaldo Cruz, 95*(3): 401-402.
3. Coutinho SG. 2000. "The Beginning and Expansion of Flow Cytometry in Brazil." *Mem.Inst. Oswaldo Cruz, 95*(3): 435-436.
4. Bertho AL, Santiago MA, Da-Cruz AM, Coutinho SG. 2000. "Detection of early apoptosis and cell death in T CD4+ and CD8+ cells from lesions of patients with localized cutaneous leishmaniasis". *Braz.J.Med.Biol.Res. 33*: 317-325.
5. Da-Cruz AM, Matos M, Oliveira-Neto MP, Coutinho Z, Machado ES, Coutinho SG. 2000. "Cellular immune responses to *Leishmania braziliensis* in patients with AIDS-associated American cutaneous leishmaniasis." *Trans.R.Soc.Trop.Med.Hyg. 94*: 569-571.
6. Oliveira-Neto MP, Mattos MS, Perez MA, Da-Cruz AM, Fernandes O, Moreira J, Gonçalves-Costa SC, Brahin LR, Menezes CR, Pirmez C. 2000. "American tegumentary leishmaniasis (ATL) in Rio de Janeiro state, Brazil: main clinical and epidemiology characteristics." *International Journal of Dermatology. 39*: 506-514.
7. Canto-Carvalheiro MM, Echevarria A, Souza MAS, Cysne-Finkelstein L, Torres MAD, Leon LL. 2000. "Effect of amidine derivatives on *Leishmania amazonensis* axenic amastigotes." *Arznein Forsch./Drug res. 50*(II): 925-928.
8. Cianciarullo AM, Naoum PC, Bertho AL, Kobashi LS, Beçak W, Soares WJ. 2000. "Aspects of gene regulation in the diploid and tetraploid *Odontophrynus americanus* (Amphibia, Anura, Leptodactylidae)." *Genetics and Molecular Biology, 23*(2): 357-364.
9. Cianciarullo AM, Bertho AL, Meirelles MNL. 2000. "Mitochondrial kinetics during amphibian erythropoiesis related to haeme synthesis." *Cell Biology International 24*: 183-192.
10. Pinto MA, Marchevsky RS, Pelajo-Machado M, Santiago MA, Pissurno JW, França MS, Baptista ML, Gouvêa AS, Santana AA, Bertho AL, Schatzmayr HG, Gaspar AM. Kubelka CF. "Inducible nitric oxide synthase (iNOS) expression in liver and splenic T lymphocyte rise are associated with liver histological damage during experimental hepatitis A virus (HAV) infection in *Callithrix jacchus*." *Exp.Toxic.Pathol. 52*: 3-10.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Genestra M, Echevarria A, Cysne-Finkelstein L, Leon LL. "Protein kinase A of *Leishmania amazonensis* as a potential target for methoxy amidine". *Arzein.Forsch.Drug.Research.*

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Pinho TS, Nazer SC, Bertho AL, Pinheiro MF, Teixeira MF, Fellows I. 2000. "Abbott determine HIV-1/2 validation as qualitative screening test." In: 52 AACC Annual Meeting, São Francisco-CA, EUA. 2000. *Clinical Chemistry, 46*: A46.
2. Genestra MS, Echevarria A, Cysne-Finkelstein L, Leon LL. 2000. "Protein kinase A of *Leishmania amazonensis* as a potential target for Methoxy-Amidine." Trypanosomiasis Seminars and 3rd COST-B9 Meeting on anti-protozoal chemotherapy. St.Jan's Hospital, Bruges Bélgica.
3. Da-Cruz AM, Bittar R, Nogueira R, Pinho-Ribeiro V, Mattos M, Oliveira-Neto M, Azeredo-Coutinho RB, Coutinho SG. 2000. "T-cell responses in human American tegumentary leishmaniasis: long-term evaluation after therapy." XV International Congress for Tropical Medicine and Malaria, Cartagena das Índias, Colombia, Anais ThOS6-1, (apresentação oral)

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Genestra M, Cysne-Finkelstein L, Echevarria A, Castro-Pinto DB, Leon LL. 2000. "Cyclic-'-5'-adenosine monophosphate (cAMP) dependent protein kinase of L.amazonensis promastigotes and amastigotes as a target for methoxy amidine". XXVII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas, Caxambu-MG. Mem.Inst.Oswaldo Cruz, 95(Suppl II), pág. 305.
2. Ramos J, Bertho AL, Santiago MA Plácido RMP, Cysne-Finkelstein L, Coutinho SG. 2000. "A flow cytometric approach for studying calcium production in the interaction between *Leishmania amazonensis* and murine macrophages: Preliminary results". XXVII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas e XVI Reunião Anual da Soc.Bras.Protozoologia, Caxambu-MG. *Mem.Inst.Oswaldo Cruz, 95* (Suppl II): pág. 214.
3. Temporal RM, Cysne-Finkelstein L, Côrte-Real S, Echevarria A, Leon LL. 2000. "Ultrastructural modifications in *Leishmania amazonensis* progmastigotes as an effect of amidine derivatives". XXVII Reunião Annual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas e XVI Reunião Anual da Soc.Bras.Protozoologia, Caxambu-MG. *Mem.Inst. Oswaldo Cruz, 95*(Suppl II): pág.299.
4. Ramos J, Bertho AL, Santiago MA Plácido RMP, Cysne-Finkelstein L, Coutinho SG. 2000. "A flow cytometric approach for studying calcium production in the interaction between *Leishmania amazonensis* and murine macrophages: Preliminary results". Reunião Anual de Pesquisa Aplicada em Doença de Chagas, Uberaba-MG. *Rev.Soc.Bras.Med.Trop., 33*: 78.
5. Mendonça SCF, De Luca PM, Mayrink W, Santiago MA, Nogueira R, Conceição-Silva F, Melo GS, 2000. "Randomized double-blind placebo-cotrolled trial on the immunogenicity of the Montenegro skin test". XXVII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas e XVI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia, Caxambu-MG. *Mem.Inst.Oswaldo Cruz, 95*(Suppl. II): 190 (Resumo IM-55).
6. Bertho AL, Oliveira CMM, Santos DB, Pinheiro MF, Teixeira MF, Fellows I. 2000. 'Avaliação dos valores de concentrações de TSH, T4 e 17-OH-progesterona (17-OHP_ obtidas no rastreamento neonatal". 34 Cong. Bras Patologia Clínica. Florianópolis-SC, *Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial*, pág. 125.
7. Santos DB, Gonçalves R, Oliveira RRL, Pinheiro MF, Bertho AL, Novaes LT, Teixeira MF, Fellows I. 2000. "Correlação entre o nível de leptina humana e o índice de massa corporal". 34 Cong. Bras Patologia Clínica. Florianópolis-SC, *Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial*, pág. 128.
8. Barbosa AF, Moreira CFS, Oliveira SMP, Bertho AL, Grimaldi Jr G, Rangel EF, Franco AMR. 2000. "Pressões seletivas nos flebótomos afetam a associação entre *Leishmania* e *Endotrypanum* em infecções mistas experimentais?" XXXVI Congresso da Soc.Bras.Med.Tropical. *Rev.Soc. Bras .Med.Tropical* pág. 168.
9. De Luca, PM; Azeredo-Coutinho, RB; Conceição-Silva, F; Schubach A, Mendonça SCF. 2000. *In vitro* responses of peripheral blood mononuclear cells from American tegumentary leishmaniasis patients to *Leishmania amazonensis* antigen fractions. XXV Congresso da Soc.Bras.Imunologia, Florianópolis-SC, Anais do Congresso, Pg. 333, (Resumo VA-16).
10. De Luca PM, Fasel N, Berberich C, Azeredo-Coutiho RB, Conceição-Silva F, Schubach A, Mendonça SCF. 2000. "Cytokine production stimulated by chemically well defined *Leishmania* antigens and crude antigen extract from killed promastigotes." XXV Congresso da Soc.Bras. Imunologia, Florianópolis-SC, 12-15/8/2000. Anais do Congresso Pg. 334-335, (Resumo VA-18).
11. De Luca PM, Mayrink W, Santiago MA, Nogueira R, Conceição-Silva F, Melo GS, Mendonça SCF. 2000. "Controlled trial on the immunogenicity of the Montenegro skin test." XXV Congresso da Soc.Bras. Imunologia, Florianópolis-SC, Anais do Congresso, pág. 343 (Resumo VA-32).
12. De Luca, PM; Azeredo-Coutinho, RB; Conceição-Silva, F; Schubach A, Mendonça SCF. 2000. "In vitro responses of peripheral blood mononuclear cells from American tegumentary leishmaniasis patients to *Leishmania amazonensis* antigen fractions." XXVII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas e XVI Reunião Anual da Soc.Bras.Protozoologia, Caxambu-MG,. *Mem.Inst.Oswaldo Cruz, 95* (Suppl II): pág. 215 IM106.
13. De Luca PM, Fasel N, Berberich C, Azeredo-Coutiho RB, Conceição-Silva F, Schubach A, Mendonça SCF. 2000. "Cytokine production stimulated by chemically well defined *Leishmania* antigens and crude antigen extract from killed promastigotes." XXVII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas, e XVI Reunião da Soc.Brasileira de Protozoologia, Caxambu-MG. *Mem.Inst.Oswaldo Cruz, 95* (Suppl II): 215 IM105.
14. Alves JL, Conceição-Silva F. 2000. "Quantificação pela análise de diluição limitantes da resposta imune do tipo celular em pacientes chagásicos".52° Reunião da SBPC, Brasília-DF.
15. Da-Cruz AM.2000. "Estratégias de tratamento da leishmaniose tegumentar". XXXVI Cong.Soc.Bras. Med.Tropical, São Luiz-MA.

Rev.Soc.Bras.Med.Trop. 33(Supl 1):

16. Da-Cruz AM, Bittar R, Nogueira R, Pinho-Ribeiro V, Mattos M, Oliveira-Neto M, Azeredo-Coutinho RB, Coutinho SG. 2000. "T-cell responses in human American tegumentary leishmaniasis: long-term evaluation after therapy." XXVII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas e XVI Reunião Anual da Soc.Bras.Protozoologia, Caxambu-MG. *Mem.Inst.Oswaldo Cruz, 95* (Suppl II): 79-80 (Resumo RT11.3)
17. Damião R, Jorge ME, Souza WJS, Pinho-Ribeiro V, Pirmez C, Coutinho SG, Da-Cruz AM. "Estudo preliminar de 103 casos de leishmaniose tegumentar americana do município de Paraty, Rio de Janeiro". XXXVI Cong. Soc.Bras.Med.Tropical, São Luiz-MA, *Rev.Soc.Bras.Med.Trop. 33* (Supl. 1): 328-329 (Resumo 25TL) (apresentação oral).
18. Pinho-Ribeiro V, Bittar R, Nogueira R, Barbosa GMS, Marzochi MCA, Da-Cruz AM, Coutinho SG. 2000. "Determinação do perfil de resposta imune celular associado à proteção na leishmaniose tegumentar americana". XVI Reunião de Pesquisa Aplicada em Doença de Chagas e IV Reunião Anual de Pesquisa Aplicada em Leishmaioses. Uberaba-MG, Rev.Soc.Bras.Med. Tropical 32(Supl. II): 97(Resumo 6C) (apresentação oral).
19. Pinho-Ribeiro V, Bittar R, Nogueira R, Baptista DQ, Barbosa GMS, Gonçalves R, Marzochi MCA, Da-Cruz AM, Coutinho SG. 2000. "Profiles of the cellular immune responses associated with protection in american tegumentary leishmaniasis". XXVII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas e XVI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia, Caxambu-MG, *Mem.Inst.Oswaldo Cruz*(Supl. II): 167(Resumo IM112).
20. Pinho-Ribeiro V, Bittar R, Nogueira R, Barbosa GMS, Marzochi MCA, Da-Cruz AM, Coutinho SG. 2000. "Determinação do perfil de resposta imune celular associado à proteção na leishmaniose tegumentar americana". 3°. Encontro Regional de BioMediciana, Botucatu, UNESP-SP, pág. 8.
21. Mendonça SCF, De Luca PM, Mayrink W. 2000. "Imunoprofilaxia e Leishvacin". XVI Reunião Anual de Pesquisa Aplicada em Leishmanioses, Uberaba-MG, *Rev.Soc.Bras.Med.Trop. 32*(Supl. II): 64-65.
22. Todeschini AR, Nunes MP, Previato JO, Mendonça-Previato L,. DosReis GA "*Trans-sialidase* from *Trypanosoma cruzi* fully activates host T cells and dendritic cells" . XXVII Reunião Anual em Pesquisa Básica sobre doença de Chagas e XVI Reunião Anual da Soc.Bras.Protozoologia, Caxambu – MG, *Mem.Inst.Oswaldo Cruz, 95* (Suppl II)::

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Cysne-Finkelstein L. 2000. "Metaciclogênese em *Leishmania* sp: Resultados preliminares avaliados pela Citometria de Fluxo". VI Jornada Científica de Pós-graduação da FIOCRUZ.
2. Ramos J, Bertho A, Santiago MA, Plácido RMP, Cysne-Finkelstein L, Coutinho SG. 2000. "A flow cytometric approach for studying calcium production I the interaction between *Leishmania amazonensis* and murine macrophages: Preliminary results". II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ.
3. Temporal RM, Cysne-Finkelstein L, Echevarria A, Souza MAA, Gonçalves AJS, Pirmez C, Leon LL. 2000. *Leishmania amazonensis* e derivados amidínicos: avaliação da toxocicidade e o efeito na interação parasita x macrófago". II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ.
4. Santiago MA, Bertho AL, Coutinho SG. 2000. "Análise de citocinas intracelulares produzidas por linfócitos T CD4+ e CD8+ de pacientes com leishmaniose tegumentar americana. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ. Pág. 700.
5. De Luca PM, Mayrink W, Santiago MA, Nogueira R, Conceição-Silva F, Melo GS, Mendonça SCF. 2000. "Randomized double-blind placebo-cotrolled trial on the immunogenicity of the Montenegro skin test". II Bienal de Pesquisa FIOCRUZ, pág. 235.
6. De Luca PM, Fasel N, Berberich C, Azeredo-Coutiho RB, Conceição-Silva F, Schubach A, Mendonça SCF. 2000. "Cytokine production stimulated by chemically well defined *Leishmania* antigens and crude antigen extract from killed promastigotes." II Bienal de Pesquisa FIOCRUZ, pág. 237.
7. De Luca, PM; Azeredo-Coutinho, RB; Conceição-Silva, F; Schubach A, Mendonça SCF. 2000. "In vitro responses of peripheral blood mononuclear cells from American tegumentary leishmaniasis patients to *Leishmania amazonensis* antigen fractions". II Bienal de Pesquisa FIOCRUZ, pág. 236.
8. Conceição-Silva F, Oliveira-Neto MP, Pirmez C. 2000. "Estará o fenômeno de morte celular envolvido no processo de resolução das lesões cutâneas de Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA)?" II Bienal de Pesquisas da FIOCRUZ, pág. 321.
9. Andrade TCB, Conceição-Silva F. 2000. "Avaliação da resposta imune do tipo celular em pacientes frente a antígenos molecularmente definidos". VI Jornada de Pós-graduação, IOC, pág. 556 dos Anais.
10. Alves JL, Conceição-Silva F. 2000. "Quantificação pela análise de diluição limitantes da resposta imune do tipo celular em pacientes chagásicos". VIII Reunião Anual de Iniciação Científica – FIOCRUZ, pág. 79.
11. Mendonça SCF, Melo G, Lemes EMB, Armoa G. 2000. "Clonagem e expressão do gene de KMP-11 de *Leishmania amazonensis*, visando a obtenção de antígenos candidatos a vacina." II Bienal de pesquisas FIOCRUZ, pág. 898.
12. Mendonça SCF, Azeredo-Coutinho RB. 2000. "Estudo comparativo de dois esquemas de tratamento antimonial da Leishmaniose cutânea causada por *Leishmania braziliensis* no Município do Rio de Janeiro". II Bienal de Pesquisas FIOCRUZ, pág. 899.
13. Lemes EM, Monteiro-Maia R, Melo GS, Mendonça SCF, Armôa GRG. "Purificação da proteína KMP-11 de *Leishmania amazonensis* produzida em *Escherichia coli*". II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, Pág. 500.
14. Monteiro-Maia R, Azevedo MLB, Meideiros MA, Melo GS, Dellagostin OA, Mendonça SCF, Armôa GSG. "Amplification and cloning of the *Leishmania amazonensis* KMP-11 protein (kinetoplastid

membrane protein-11) into mycobacterial expression vectors".II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, Pág. 736.
15. Pinho-Ribeiro V. "Determinação do perfil de resposta imune celular associado à proteção na leishmaniose tegumentar americana". VIII Reunião Anual de Iniciação Científica, pág. 88.
16. Queiroz-Baptista D. "Estudo do infiltrado de células T em lesões de leishmaniose tegumentar de camundongos co-infectados por *Leishmania amazonensis* e *Toxoplasma gondii*." VIII Reunião Anual de Iniciação Científica, pág. 77.
17. Da-Cruz AM, Bittar R, Nogueira R, Pinho-Ribeiro V, Mattos M, Oliveira-Neto M, Azeredo-Coutinho RB, Coutinho SG. 2000. "T-cell responses in human American tegumentary leishmaniasis: long-term evaluation after therapy." II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, pág. 21.
18. Da-Cruz AM, Pinho-Ribeiro V, Bittar R, Nogueira R, Baptista DQ, Barbosa GMS, Gonçalves R, Marzochi MCA, Coutinho SG. 2000. "Profiles of the cellular immune responses associated with protection in American tegumentary leishmaniasis". II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, pág. 20.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1. Coutinho SG. 2000. "Novas tecnologias para a pesquisa biomédica no Novo Milênio". Debatedor na Mesa Redonda. Simpósio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI. RJ.
2. Mendonça SCF. 2000. Participação na mesa Redonda 7 do "International Meetig on Vector borne diseases and environmental relationship", Centro de Pesquisas Leônidas e Maria Deane, Manaus

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. Bertho AL. 2000. "Aplicação da Citometria de fluxo no estudo ex-vivo de células T de lesões leishmanióticas cutâneas. Conferência – Fundação Oswaldo Aranha, Volta Redonda-RJ.
2. Coutinho SG. 2000. "Situação e perspectivas de vacinas nas Leishmanioses". Conferência. XXXVI Cong. Soc. Bras.Med.Tropical, São Luiz-MA.
3. Coutinho SG. 2000. "Vacinas nas leishmanioses". Coordenador da mesa redonda. XXXVI Cong. Soc.Bras.Med.Tropical, São Luiz-MA.
4. Coutinho SG. 2000. Presidente da Mesa Redonda "Parasitas e Biologia Celular". FIOCRUZ-Inserm.
5. Da-Cruz AM. 2000. Palestrante na Mesa Redonda *Leishmania* e HIV, apresentando o tema "Estratégias de tratamento de leishmaniose tegumentar" no XXXVI Cong. Soc.Bras.Med. Tropical, SãoLuiz-MA.
6. Da-Cruz AM. 2000. Debatedora da Mesa Redonda "Marcadores de doença e de cura nas leishmanioses", na XVI Reunião Anual de Pesquisa Aplicada em Doença de Chagas e IV eunião Anual de Pesquisa Aplicada em Leishmanioses, Uberaba-MG.
7. Da-Cruz AM. 2000. Palestrante na Mesa Redonda (RT11) "Immunology II", apresentando o tema: "T-cell mediated immune responses in cutaneous and mucosal leishmaniasis patients: long-term evaluation after therapy", na XXVII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas e XVI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia, Caxambu-MG.
8. Mendonça, SCF. 2000. Participação na Mesa Redonda "Imunopatologia das Leishmanioses", XVI Reunião Anual de Pesquisa Aplicada em Doença de Chagas, IV Reunião de Pesquisa Aplicada em Leishmanioses, Uberaba-MG.
9. Bertho AL. 2000. "Cell sorting applications". Congresso da Soc.Bras. de Imunologia, Florianópolis-SC.

Palestras para um público não especializado ou eventos intra-instittucionais, ocasionais ou de caráter regional.

1. Cysne-Finkelstein L. 2000. "Metaciclogênese em *Leishmania* sp.: Resultados preliminares avaliados pela Citometria de Fluxo" Apresentação oral no Workshop do Dept. de Imunologia/IOC
2. Coutinho SG. 2000. "Linfócitos T CD8+ na leishmaniose tegumentar americana". Seminários Avançados de Imunologia, IOC-FIOCRUZ, RJ.
3. Mendonça SCF. 2000. Palestra no Lab. de Hanseníase do Dept. Medicina Tropical do IOC.
4. Mendonça SCF. 2000. Apresentação no I Workshop do Lab. de Tecnologia Recombinante, DEDT/Bio-Manguinhos.
5. Mendonça SCF. 2000. "Vacina para Leishmaniose". Apresentação oral no Workshop do Dept. de Imunologia/IOC
6. Bertho AL. 2000. "Citometria de Fluxo". Apresentação oral no Workshop do Dept. de Imunologia/IOC
7. Bertho AL. 2000. "Morte celular em linfócitos T CD4+ e CD8+ obtidos de lesões de pacientes de Leishmaniose tegumentar americana: Estudo citofluorimétrico. Seminário Avançado em Imunologia
8. Conceição-Silva F. 2000. "Apoptose e leishmaniose". Apresentação oral no Workshop do Dept. de Imunologia/IOC.
9. Da-Cruz AM. 2000. "Imunopatogenia das leishmanioses". Apresentação oral no Workshop do Dept. de Imunologia/IOC.

Publicação Técnica (Manuais, material didático e similares)

1. Bertho AL. Apostila: Citometria de Fluxo. Curso: Mecanismos de Agressão e Defesa em Doenças Infecciosas e Parasitárias.
2. Santiago MA. Apostila: Técnicas de separação e marcação de células para análise por citometria de fluxo. Curso: Mecanismos de Agressão e Defesa em Doenças Infecciosas e Parasitárias.

Participação em comissões Científico/Tecnológicas

1. Conceição-Silva F. Membro do Comitê de Ética em Pesquisas e utilização de animais – CEUA/FIOCRUZ
2. Da-Cruz AM - Membro do Comitê de Ética em

Pesquisa da FIOCRUZ.
3. Coutinho SG. Membro da Comissão para avaliação, julgamento e enquadramento dos bolsistas do Convênio de Técnicos/Tecnologistas firmado entre a FIOCRUZ e a FAPERJ.
4. Coutinho SG. Membro do Conselho do Curso de Pós-graduação em Biologia Parasitária do IOC
5. Coutinho SG. Membro da Comissão do Convênio FIOCRUZ/CNPq para pesquisadores visitantes
6. Coutinho SG. Membro da Comissão do Convênio FIOCRUZ/FAPERJ para pesquisadores visitantes.
7. Coutinho SG. Membro da Comissão para designação do Prêmio Fundação Oswaldo Cruz/Grupo EMS-SIGMA-PHARMA de Ciência e Tecnologia em Saúde, RJ, 2000
8. Mendonça SCF. Membro do Conselho do Curso de Pós-graduação em Biologia Parasitária do IOC
9. Bertho AL. Coordenador do Programa Integrado Citometria de Fluxo da FIOCRUZ
10. Santiago MA. Sub-coordenadora do Programa Integrado Citometria de Fluxo da FIOCRUZ

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Conceição-Silva F. Referee do Brazilian Journal of Medical and Biological Research (1 parecer)
2. Conceição-Silva F. Referee do Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (1 parecer)
3. Coutinho SG. Referee de dois artigos submetidos para publicação no The Lancet.
4. Coutinho SG. Referee de três artigos submetidos para publicação nas Mem.Inst.Oswaldo Cruz.
5. Coutinho SG. Referee de artigos submetidos para publicação no Am.J.Clin.Dermatology
6. Coutinho SG. Referee de artigos submetidos para publicação no Brazilian Journal
7. Mendonça SCF. Referee para Acta Tropica
8. Mendonça SCF.Referee para Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo
9. Mendonça SCF.Consultor "ad hoc" para FACEPE, Programa INOVA (1 projeto)
10. Mendonça SCF. Consultor "ad hoc"para o CNPq. Avaliação de uma proposta de Auxílio Individual
11. Mendonça SCF.Referee para Memórias do Inst. Oswaldo Cruz
12. Mendonça SCF.Consultor "ad hoc"para o CNPq. Apoio a projeto de pesquisa. Avaliação de quatro propostas de Auxílio Individual.
13. Mendonça SCF.Consultor "ad hoc" para o Programa PROCIÊNCIA da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (2 projetos)

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Sergio G. Coutinho
- Aluno: Ana Lúcia Lirio de Oliveira Tognini
- Título do trabalho: Toxoplasmose em Campo Grande em Mato Grosso do Sul
- Instituição: IOC
2. Orientador(es): Sergio G. Coutinho
- Aluno: Rita de Cássia Bittar
- Título do trabalho: Determinação do perfil de resposta imune celular associada à proteção na leishmaniose tegumentar americana.
- Instituição: IOC

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Alda Maria Da-Cruz
- Aluno: Vanesa Pinho-Ribeiro
- Título do trabalho: "Determinação do perfil de resposta imune celular associado à proteção na leishmaniose tegumentar americana"
- Instituição: UNI-RIO

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Fátima da Conceição-Silva
- Nome do aluno: Daniela Áreas Mendes da Cruz
- Instituição: IOC-FIOCRUZ
2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Fátima da Conceição-Silva
- Nome do aluno: Ester Roffê
- Instituição: IOC-FIOCRUZ
3. Tipo de banca ou concurso: Projeto de tese de mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Fátima da Conceição-Silva
- Nome do aluno: Maristela de Oliveira Hernandez
- Instituição: IOC-FIOCRUZ
4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Paula Mello De Luca
- Nome do aluno: Marcelo da Silva Genestra
- Instituição: IOC
5. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Paula Mello De Luca
- Nome do aluno: Jesuíno Ramos Filho
- Instituição: UNIG
6. Tipo de banca ou concurso: Projeto de tese
- Pesquisador integrante da Banca: Paula Mello De Luca
- Nome do aluno: Cleide Aparecida Sobral
- Instituição: IOC
7. Tipo de banca ou concurso: Monografia
- Pesquisador integrante da Banca: Paula Mello De Luca
- Nome do aluno: Vanessa Pinho Ribeiro
- Instituição: Universidade do Rio de Janeiro
8. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Sergio G. Coutinho
- Nome do aluno: Lisset Fonseca Geigel
- Instituição: IOC
9. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Sergio G. Coutinho
- Nome do aluno: Patrícia de Oliveira Câmara
- Instituição: IOC
10. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Sergio G. Coutinho

- Nome do aluno: Rosane Maria Temporal
- Instituição: IOC

11. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Sergio G. Coutinho
- Nome do aluno: Vicente de Paulo Coelho Peixoto de Toledo
- Instituição: UFMG

12. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Alda Maria da Cruz
- Nome do aluno: Patrícia de Oliveira Câmara
- Instituição:IOC/FIOCRUZ

13. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Alda Maria da Cruz
- Nome do aluno: Rosane Maria Temporal
- Instituição: IOC/FIOCRUZ

14. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Alda Maria da Cruz
- Nome do aluno: Vicente de Paulo Coelho Peixoto de Toledo
- Instituição:ICM-UFMG

15. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Alda Maria da Cruz
- Nome do aluno: Alexandre Silva de Almeida
- Instituição: IOC/FIOCRUZ

16. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Alda Maria da Cruz
- Nome do aluno: Elvia Janeth Osório Esparza
- Instituição: IOC/FIOCRUZ

17. Tipo de banca ou concurso: Projeto de Tese de Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Alda Maria da Cruz
- Nome do aluno: Caio Augusto Santos Rodrigues
- Instituição: IOC/FIOCRUZ

18. Tipo de banca ou concurso: Monografia
- Pesquisador integrante da Banca: Alda Maria da Cruz
- Nome do aluno: Michele Costa da Silva
- Instituição: Faculdade Ciências Médicas - UERJ

19. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Alda Maria da Cruz
- Nome do aluno: Renata Oliveira de Araújo Soares
- Instituição: IOC/FIOCRUZ

20. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Sergio C. F. Mendonça
- Nome do aluno: Eduardo Fonseca Pinto
- Instituição: UFRJ

21. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Sergio C. F. Mendonça
- Nome do aluno: Ana Paula da Costa Marques
- Instituição: IOC/FIOCRUZ

22. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Sergio G. Coutinho
- Nome do aluno: Tânia Maria Correia Silva
- Instituição: UFBA-FIOCRUZ

23. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Sergio G. Coutinho
- Nome do aluno: Gulnara Patrícia Borja Cabrera
- Instituição: UFF

24. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Sergio G. Coutinho
- Nome do aluno: Maria da Conceição Rocha Sampaio
- Instituição:IOC/FIOCRUZ

25. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Sergio G. Coutinho
- Nome do aluno: Maria de Lourdes Ribeiro de Carvalho
- Instituição: ICB/UFMG

26. Tipo de banca ou concurso: Comissão Julgadora do Processo Seletivo para contratação de docente Professor Doutor MS3 em RDIDP
- Pesquisador integrante da Banca: Sergio G. Coutinho
- Nome do aluno:
- Instituição: ICB-USP

27. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Álvaro L. Bertho
- Nome do aluno: Rita de Cássia Bittar
- Instituição: IOC/FIOCRUZ

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Módulo: Infecção de macrófagos peritoneais de camundongos com *T.gondii*.
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Lea Cysne-Finkelstein
   Tipo de Participação: Docente
   Curso: Curso Técnico de Biologia Parasitária
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Mecanismos de Agressão e Defesa em Doenças Infecciosas e Parasitária
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Marta de Almeida Santiago
   Tipo de Participação:Docente
   Curso: Curso de Pós-graduação "Stricto sensu" do IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 12 horas
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Mecanismos de citotoxicidade
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Fátima da Conceição-Silva
   Tipo de Participação: Docente
   Curso: Imunologia Geral Pós-graduação
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 04 horas
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Mecanismos de Agressão e Defesa e Morte Celular
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Fátima da Conceição-Silva
   Tipo de Participação: Docente
   Curso:Mecanismos de Agressão e Defesa (MAD) Pós-graduação do IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas
5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Mecanismos de Agressão e Defesa na leishmaniose murina
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Fátima da Conceição-Silva
   Tipo de Participação: Docente
   Curso: Mecanismos de Agressão e Defesa - Pós-graduação do IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas:

3 horas

6. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Seminários
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Fátima da Conceição-Silva
   Tipo de Participação: Docente
   Curso: Mecanismos de Agressão e Defesa - Pós-graduação do IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 6 horas
7. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Mecanismos de Agressão e Defesa
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Fátima da Conceição-Silva
   Tipo de Participação: Coordenadora
   Curso: Mecanismos de Agressão e Defesa - Pós-graduação do IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 80 horas
8. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Leishmanioses
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Fátima da Conceição-Silva
   Tipo de Participação: Docente
   Curso: Módulo imunologia para residentes do CPqHEC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
9. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Imunologia das Leishmanioses
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Fátima da Conceição-Silva
   Tipo de Participação: Docente
   Curso: Doenças produzidas por protozoários e protozoologia – Pós-graduação do IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
10. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Imunologia Geral
    Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Paula Mello De Luca
    Tipo de Participação: Docente
    Curso: Pós-graduação "Stricto Sensu"do IOC
    Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas
11. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Protozoologia
    Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Paula Mello De Luca
    Tipo de Participação: Docente
    Curso: Curso Técnico em Biologia Parasitária do IOC
    Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
12. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Mecanismos de Agressão e Defesa em doenças infecciosas e parasitárias
    Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Sergio G. Coutinho
    Tipo de Participação: Docente
    Curso: Curso de Pós-graduação do IOC
    Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
13. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Seminários Avançados de Imunologia
    Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Alda Maria da Cruz
    Tipo de Participação: Coordenadora
    Curso: Pós-graduação do IOC
    Número de horas de aula efetivamente ministradas: 120 horas
14. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Mecanismos de Agressão e Defesa em Doenças infecciosas e parasitárias
    Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Alda Maria da Cruz
    Tipo de Participação: Docente
    Curso: Pós-graduação do IOC
    Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
15. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Módulo de Leishmaniose
    Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Alda Maria da Cruz
    Tipo de Participação: Docente
    Curso: Pós-graduação em Medicina Tropical do IOC
    Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
16. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Métodos sorológicos aplicados ao estudo das doenças infecto-parasitárias
    Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Sergio C.F.Mendonça
    Tipo de Participação: Docente
    Curso: Curso de Pós-graduação "Stricto sensu"
    Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
17. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Vacinas contras as leishmanioses
    Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Sergio C. F.Mendonça
    Tipo de Participação: Docente
    Curso: Pós-graduação em Medicina Tropical do IOC
    Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
18. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: MAD em Doenças infecciosas e parasitárias
    Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Sergio G. Coutinho
    Tipo de Participação: Docente
    Curso: Pós-graduação "Stricto sensu" do IOC
    Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
19. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Seminários Avançados em Imunologia
    Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Sergio G. Coutinho
    Tipo de Participação: Docente
    Curso: Pós-graduação "Stricto sensu" do IOC
    Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
20. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Doenças produzidas por protozoários e protozoologia
    Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Sergio G. Coutinho
    Tipo de Participação: Coordenador
    Curso: Pós-graduação "Stricto sensu"do IOC
    Número de horas de aula efetivamente ministradas:

40 horas

21. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Mecanismos de Agressão e Defesa em Doenças Infecciosas e Parasitária
    Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Álvaro L.Bertho
    Tipo de Participação:Docente
    Curso: Curso de Pós-graduação "Stricto sensu" do IOC
    Número de horas de aula efetivamente ministradas: 15 horas

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Curso de Aperfeiçoamento em Epidemiologia, Diagnóstico e Controle de Doenças Transmitidas por Vetores, Dept. Ciências Biológicas
   Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Alda Maria da Cruz
   Instituição: ENSP/FIOCRUZ
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 h
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Centro de Estudos
   Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Alda Maria da Cruz
   Instituição: Centro de Pesquisas René Rachou, FIOCRUZ
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 h
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Curso de Dermatologia Avançado
   Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Alda Maria da Cruz
   Instituição: Hospital dos Servidores do Estado – Min. Saúde
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 h
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Curso Especial "Diagnóstico parasitológico"da VI Semana de Microbiologia e Imunologia
   Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Alda Maria da Cruz
   Instituição: Instituto de Microbiologia Prof. Paulo de Góes - UFRJ
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 h
5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Curso de Pós-graduação em Alergia e Imunopatologia
   Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Alda Maria da Cruz
   Instituição: Faculdade de Medicina USP
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 h
6. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Apoptose
   Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Marise Pinheiro Nunes
   Instituição: UFRJ
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☒ Exame clínico (sorológico, histopatológico, genético, bioquímico, etc.)

- Entidade(s) Beneficiada(s): Hospital Clementino Fraga Filho, Hospital Antônio Pedro, Hospital Pedro Ernesto, Hospital dos Servidores, Hospital Gafree-Guinle, FUNASA, Santa Casa de Misericórdia

☒ Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.)

- Entidade(s) Beneficiada(s): FIOCRUZ

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Santiago MA. Treinamento teórico-prático (40 horas) sobre Citometria de Fluxo oferecido à Dra. Lílian B.L.Aboudib, da Universidade de Brasília.
- Da-Cruz AM. Co-orientadora do bolsista de Iniciação Científica-PIBIC Ricardo Vieira Gonçalves no projeto "Determinação do perfil de resposta imune celular associado à proteção na leishmaniose tegumentar americana" IOC-FIOCRUZ (em andamento).
- Da-Cruz AM - Orientadora da bolsista de Iniciação Científica PIBIC Daniela de Queiroz Baptista no projeto "Estudo do infiltrado de células T em lesões de leishmaniose tegumentar de camundongos co-infectados por *Leishmania amazonensis* e *Toxoplasma gondii*". IOC-FIOCRUZ. (desde 1999)
- Da-Cruz AM. Relatora da tese de Mestrado de Patrícia de Oliveira de Câmara (Pós-graduação em Biologia Parasitária-IOC)
- Da-Cruz AM. Relatora da tese de Mestrado de Elvia Janeth Osório Esparza (Pós-graduação em Biologia Parasitária-IOC)
- Coutinho SG. Parecer sobre projetos de pesquisa submetidos ao Comitê de Ética Animal.
- Coutinho SG. Orientador da Dra. Nitza Maria de Alencar V. Gomes – Bolsa Recém-Doutor CNPq.
- Coutinho– Orientador da bolsista de Iniciação Científica PIBIC Vanessa Pinho-Ribeiro no projeto "Determinação do perfil de resposta imune celular associado à proteção na leishmaniose tegumentar americana" IOC-FIOCRUZ. (1998-2000)
- Coutinho – Orientador da bolsista de Iniciação Científica PIBIC Ricardo Vieira Gonçalves-Ribeiro no projeto "Determinação do perfil de resposta imune celular associado à proteção na leishmaniose tegumentar americana" IOC-FIOCRUZ. (desde agosto 2000)
- Coutinho – Co-orientador da bolsista de Iniciação Científica PIBIC Daniela de Queiroz Baptista no projeto "Estudo do infiltrado de células T em lesões de leishmaniose tegumentar de camundongos co-infectados por *Leishmania amazonensis* e *Toxoplasma gondii*". IOC-FIOCRUZ. (desde 1999)
- Mendonça, SCF – Orientador da bolsista Recém-Doutor Paula Mello De Luca com o projeto: Avaliação da imunogenicidade e antigenicidade de antígenos de *Leishmania amazonensis* candidatos a vacina contra leishmaniose. Convênio CNPq-FIOCRUZ, 1999-2000.
- Mendonça, SCF – Orientador da Bolsista de Iniciação Científica PIBIC Luciana Chaves Tourinho

- Mendonça, SCF – Orientador da Bolsista de Iniciação Tecnológica-Programa RHAE Renata Batista da Silva.
- Mendonça SCF – Orientador da Bolsista de Desenvolvimento Tecnológico Gidianda Santos de Melo Programa RAHE.
- Mendonça SCF. Avaliador de um projeto de Mestrado, quatro de Doutorado, de uma solicitação de passagem do Curso de Mestrado para Doutorado e de um credenciamento de orientador.
- Mendonça SCF. Avaliador no Seminário interno de bolsistas PIBIC do IOC
- Mendonça SCF. Avaliador do projeto para licenciamento pela Comissão de Ética no Uso de Animais da FIOCRUZ (1 projeto)
- Mendonça SCF. Relator da tese de Mestrado de Ana Paula da Costa Marques (Pós-graduação em Biologia Parasitária-IOC)
- Nunes MP - Orientadora de Daniel Martins de Souza – aluno de iniciação científica, matriculado no curso de Microbiologia e Imunologia da UFRJ.
- Nunes MP - Orientadora da mestranda Alessandra José da Silva (tese em andamento).
- Bertho AL. Treinamento teórico-prático em citometria de fluxo à Miriam Hatsue Honda Federico, da Fac. Med. USP.
- Bertho AL. Treinamento teórico-prático em citometria de fluxo à Lílian B.L. Aboudib, Univ. Fed. Brasília-DF
- Conceição-Silva F. Orientadora do bolsista de Iniciação Científica PIBIC Jorge Luiz Alves (até agosto/2000)
- Conceição-Silva F. Orientadora da mestranda Thereza Christina Benévolo (tese em andamento)
- Conceição-Silva F. Orientadora de monografia de Priscila Devaud para obtenção do grau de Bacharel em Ciências Biológicas – UFRRJ (em andamento).
- Conceição-Silva F. Revisor da dissertação de mestrado de Ester Roffé

LABORATÓRIO DE PESQUISAS EM MALÁRIA

CHEFE DO LABORATÓRIO: Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro

CORPO DE PESQUISADORES

1. Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro	Doutor - Pesq. Titular - Fiocruz
2. Dalma Maria Banic	Doutor - Pesq. Associado - Fiocruz
3. Joseli de Oliveira Ferreira	Doutor - Pesq. Adjunto - Fiocruz
4. Maria de Fátima Ferreira da Cruz	Doutor - Pesq. Titular - Fiocruz
5. Lilian Rose Pratt Riccio	Mestre - Pesq Visitante - CNPq

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Dauto Freitas da Silva	Técnico - Fiocruz
2. Claudia Castro Carvalho	Analista em C&T - Fiocruz
3. Cristiane dos Santos Sanfins	Apoio técnico - FAPERJ
4. Flávio Marcolino Paixão	Apoio técnico - PAP

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Andréa Aparecida Moraes Fernandes	Doutorado (BP-IOC) /CAPES
2. Flor Ernestina Martinez Espinosa	Doutorado (MT - IOC) / CNPq
3. Graziela Maria Zanini	Doutorado (BP-IOC) / CAPES
4. Leonardo José de Moura Carvalho	Doutorado (BP-IOC / Fiocruz
5. Selma Lilian Sallenave Sales	Doutorado (BP-IOC) / CNPq
6. Marjolein Snippe	Mestrado/Governo Holandês
7. Clarissa Perez Faria	Iniciação Científica / CNPq
8. Luara Fernandes França Lima	Vocação científica
9. Evelyn Kety Pratt Riccio	Aperfeiçoamento Técnico/ FAPERJ

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Imunologia e Imunopatologia da malária*

- Projeto: Criação de uma rede de Centros de primatologia neotropical para ensaios vacinais de moléculas candidatas a compor uma vacina antimalárica
  - Coordenador: Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro
  - Fontes de Recursos: PVEN / União Européia; POM
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 50.400,00
- Projeto: Estudo do papel da auto-imunidade na imunidade protetora da malária.
  - Coordenador: Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro
  - Fontes de Recursos: PAPES E CNPq
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 40.000,00
- Projeto: Estudo do perfil de apoptose em indivíduos com malária aguda por *Plasmodium falciparum* ou por *P.vivax*
  - Coordenador: Maria de Fátima Ferreira da Cruz
  - Fontes de Recursos: CNPq/POM
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 10.000,00
- Projeto: Estudo pré-clínico da imunogenicidade de MSP-3 e GLURP, dois antígenos de *P. falciparum* alvos de anticorpos protetores.
  - Coordenador: Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro
  - Fontes de Recursos: PVEN/União Europeia; POM
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 38.000,00
- Projeto: Estudo da resposta citotóxica específica de

proteínas de estágios exo-eritrocíticos plasmodiais na infecção natural humana e experimental murina.
  - Coordenador: Joseli de Oliveira Ferreira
  - Fontes de Recursos: POM
  - Valor do Financiamento obtido:
- projeto: Susceptibilidade e vulnerabilidade à Malária durante a Gestação: Estudo da infecção natural humana em uma área de transmissão instável da Amazônia Brasileira
  - Coordenador: Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro
  - Fontes de Recursos: POM
  - Valor do Financiamento obtido:

2. *Desenvolvimento de metodologias alternativas para o diagnóstico da malária*

- Projeto: Padronização de uma reação de polimerização em cadeia para o diagnóstico da malária em indivíduos pauciparasitados.
  - Coordenador: Maria de Fátima Ferreira da Cruz
  - Fontes de Recursos: PAPES – Fiocruz
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 40.000,00
- Projeto: Estudo da relação entre os antígenos HLA de classe II e a resposta imune a proteínas de *P. falciparum* candidatas a compor uma vacina antimalárica e aos epitopos das proteínas CS do *P. vivax e* de suas variantes (*P. vivax* like e VK247) e do *P. malariae*.
  - Coordenador: Dalma Maria Banic
  - Fontes de Recursos: CNPq e POM
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 12.000,00

3. *Estudo do polimorfismo genético na malaria*

- Projeto: Avaliação do polimorfismo molecular de antígenos do P. falciparum na infecção malárica de indivíduos sintomáticos em áreas endêmicas brasileiras.
  - Coordenador: Maria de Fátima Ferreira da Cruz
  - Fontes de Recursos: POM/CNPq
  - Valor do financiamento obtido: R$ 8.000,00

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. CARVALHO, L.J.M.; OLIVEIRA, S.G; ALVES, F.A.; BRÍGIDO, M.C.O.; MUNIZ, J.A.P.C. & DANIEL-RIBEIRO, C.T. (2000) *Aoutus infulatus* monkey is susceptible to *Plasmodium falciparum* infection and may constitute an alternative experimental model for malaria. *Mem Inst Oswaldo Cruz, 95* (3), 363-365.
2. FERREIRA-DA-CRUZ, M.F., ADAMI, Y.L., ESPINOLA-MENDES, E.C., FIGUEIREDO, M.R., & DANIEL-RIBEIRO, C.T. (2000) The intraperitoneal *Plasmodium berghei*-Pasteur infection of swiss mice is not a system that is able to detect the antiplasmodial activity in the *Pothomorphe* plant extracts that are used as antimalarials in Brazilian endemic areas. *Experimental Parasitology, 94* (4), 243-247.
3. CARVALHO, L.J.M.; LENZI, H.L.; OLIVEIRA, D.N.; DANIEL-RIBEIRO, C.T. & FERREIRA-DA-CRUZ, M.F. (2000) *Plasmodium berghei* : Cerebral malaria in CBA mice is not clearly related to plasma TNF levels or intensity of histopathological changes. *Experimental Parasitology, 95* (1), 1-7.
4. SALLENAVE-SALES, S., DAUBERSIES, P., MERCEREAU-PUIJALON, O., RAHIMALALA, L., CONTAMIN, H., DRUILHE, P., DANIEL-RIBEIRO, C.T. & FERREIRA-DA-CRUZ, M.F. (2000) *Plasmodium falciparum* : a comparative analysis of the genetic diversity in malaria-mesoendemic areas of Brazil and Madagascar. *Parasitology Research, 86* (8), 692-698.
5. DANIEL-RIBEIRO, C.T. Is there a role for autoimmunity in immune protection against malaria ? (2000) *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 95* (2), 199-207.
6. DANIEL-RIBEIRO, C.T. & ZANINI, G. (2000) Malaria and autoimmunity: what are they doing together ? *Acta Tropica, 76* (3), 205-221.
7. MARTINEZ-ESPINOSA, F.E.; ALECRIM, W.D. & DANIEL-RIBEIRO, C.T. (2000) Attraction of mosquitoes to pregnant women (letter). *The Lancet, 356* (9230), 685.
8. DANIEL-RIBEIRO, C.T. (2000) Combination vaccines : development, clinical research and approval. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 95* (2), 279.
9. OLIVEIRA-FERREIRA J, MYAHIRA Y, LAYTON GT, SAVAGE N, ESTEBAN M, RODRIGUEZ D, RODRIGUEZ JR, NUSSENZWEIG RS, ZAVALA F. (2000) Immunogenicity of Ty-VLP bearing a CD8+ T cell epitope of the CS protein of *P. yoelii*: enhanced memory response by boosting with recombinant vaccinia virus. *Vaccine 18* (17), 1863-1869.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. OLIVEIRA-FERREIRA, J. & DANIEL-RIBEIRO, C.T. Protective CD8+ T cell responses against the pre-erythrocytic stages of malaria parasites : an overview. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 96, in press.*
2. BANIC, D.; GOLDBERG, A.C.; RICCIO, L.; OLIVEIRA-FERREIRA, J.; TARTAR, A. CAMUS, D.; KALIL, J. & DANIEL-RIBEIRO, C.T. HLA class II control of the immune response to p126-derived amino terminal peptide from *Plasmodium falciparum. American Journal of Tropical Medicine, in press.*

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS NÃO INDEXADAS

1. DANIEL-RIBEIRO, C.T. & RODRIGUES-COURA, J. (2000) Propos à l'occasion du centenaire de l'Institut Oswaldo Cruz. *Médécine Tropicale, 60* (1), 33-34.
2. DANIEL-RIBEIRO, C.T. & FERREIRA-DA-CRUZ, M.F. (2000) The new and the old in malaria immunopathology. Ciência e Cultura, 52 (4/5), 269-281.
3. OLIVEIRA-FERREIRA, J. & DANIEL-RIBEIRO, C.T. (2000) Protective immunity against the pre-erythrocytic stages of Plasmodia. Ciência e Cultura, 52 (4/5), 241-245.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em congressos e reuniões científicas Internacionais

1. CARVALHO, L.J.M.; OLIVEIRA, S.G.; ALVES, F.A; BRÍGIDO, M.C.O.; ANDRADE, M.C.; SILVA, V.F.; MUNIZ, J.AP.C.; OEUVRAY, C.; THEISEN, M.; JEPSEN, S.; DRUILHE, P. & DANIEL-RIBEIRO, C.T. Preclinical evaluation of two malaria vaccine candidates, MSP-3 and GLURP, in the new world monkey *Saimiri Sciureus*. *XVth International Congress for Tropical Medicine and Malaria*, Cartagena, 20-25/08/2000.
2. PRATT-RICCIO, L.R.; GONÇALVES, R.R.; MENDES, E.C.E.; CAMUS, D.; ARRUDA, M.; THEISEN, M.; JAMES, S.; SANTOS, F.; FERREIRA-DA-CRUZ, M.F.; OLIVEIRA-FERREIRA, J.; DANIEL-RIBEIRO, C.T. & BANIC, D.M. Study of the immune response to *Plasmodium falciparum* proteins in a malaria endemic area in Brazil (Rondônia State). *XVth International Congress for Tropical Medicine and Malaria*, Cartagena, 20-25/08/2000.
3. LUZ-TORRES, K.; FIGUEIREDO, D.V.; KIESSLICH, G.; ALECRIM, W.; DANIEL-RIBEIRO, C.T. & FERREIRA-DA-CRUZ, M.F. Development of a PCR for detection of *P. vivax* malaria in low parasitized individuals. *XVth International Congress for Tropical Medicine and Malaria*, Cartagena, 20-25/08/2000.
4. PRATT-RICCIO, E.K.; ALECRIM, M.G.; NEVES-JUNIOR, I.; BERTHO, A. L.; DANIEL-RIBEIRO, C.T. & FERREIRA-DA-CRUZ, M.F. Apoptosis profile in acute *Plasmodium falciparum* and *P. vivax* malaria. *XVth International Congress for Tropical Medicine and Malaria*, Cartagena, 20-25/08/2000.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em congressos e *reuniões científicas nacionais*

1. PRATT-RICCIO, L.R.; GONÇALVES, R.R.; MENDES, E.C.E.; CAMUS, D.; ARRUDA, M.; THEISEN, M.; JAMES, S.; SANTOS, F.; FERREIRA-DA-CRUZ, M.F.; OLIVEIRA-FERREIRA, J.; DANIEL-RIBEIRO, C.T. & BANIC, D.M. Antibody response in humans naturally primed to a *Plasmodium falciparum* against vaccine candidate antigens in a Brazilian endemic area. *XXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Imunologia*, Florianópolis, 12-15/08/2000.
2. CARVALHO, L.J.M.; OLIVEIRA, S.G.; ALVES, F.A; BRÍGIDO, M.C.O.; ANDRADE, M.C.; SILVA, V.F.; MUNIZ, J.AP.C.; OEUVRAY, C.; THEISEN, M.; JEPSEN, S.; DRUILHE, P. & DANIEL-RIBEIRO, C.T. Immunization with the *Plasmodium falciparum* antigens MSP-3 and GLURP can protect *Saimiri sciureus* monkeys against malaria infection. *XXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Imunologia,* Florianópolis, 12-15/08/2000.
3. RICCIO, E.K.P.; NEVES-JUNIOR, I.; PRATT-RICCIO, L.R.; ALECRIM, M.G. CORTE-REAL, S.; DANIEL-RIBEIRO, C.T. & FERREIRA-DA-CRUZ, M.F. Study of apoptosis in acute *Plasmodium falciparum* and *P. vivax* malaria individuals. *XXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Imunologia*, Florianópolis, 12-15/08/2000.
4. GOLDBERG, A.C.; FAE, K.C.; BANIC, D.; AVILA, S.; CUNHA-NETO, E.; FERREIRA, W.; DANIEL-RIBEIRO, C.T. & KALIL, J. MHC and response to parasite antigens in endemic areas. *XXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Imunologia*, Florianópolis, 12-15/08/2000.
5. SALLENAVE-SALES, S.L.; FARIA, C.P.; SANFINS, C.; DURLACHER, R.; PANG, L.; DANEIL-RIBEIRO, C.T.; ZALIS, M.G. & FERREIRA-DA-CRUZ, M.F. Genetic polymorphism of MSP-2 antigen in *Plasmodium falciparum* field isolates: study of the potential impact in the antigenicity and in the clinical data presenting by individuals with acute malaria living in Peixoto de Azevedo (MT). *XVI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia / XXV Congresso Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas*, Caxambu (MG), 11/2000.
6. CARVALHO, L.J.M.; OLIVEIRA, S.G.; ALVES, F.A.; BRÍGIDO, M.C.O.; ANDRADE, M.C.; SILVA, V.F.; MUNIZ, J.A.P.C; OEUVRAY, C.; THEISEN, M,; JEPSEN, S.; DRUILHE, P. & DANIEL-RIBEIRO, C.T . Immunogenicity and protective efficacy evaluation of the *Plasmodium falciparum* antigens merozoite surface protein 3 (MSP-3) and glutamate rich protein (GLURP) in the new world primates *Saimiri sciureus* and *Aotus infulatus* . *7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária* , Rio de Janeiro, RJ, 26-29/11/2000.
7. PRATT-RICCIO, E.K.; ALECRIM, M.G.; NEVES-JUNIOR, I.; DANIEL-RIBEIRO, C.T. & FERREIRA-DA-CRUZ, M.F. Study of the apoptosis profile in acute *Plasmodium falciparum* and *P. vivax* malaria infections. *7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária* , Rio de Janeiro, RJ, 26-29/11/2000.
8. PRATT-RICCIO, L.R.; GONÇALVES, R.R.; MENDES, E.C.E.; CAMUS, D.; ARRUDA, M.; THEISEN, M.; JAMES, S.; SANTOS, F.; FERREIRA-DA-CRUZ, M.F.; OLIVEIRA-FERREIRA, J.; DANIEL-RIBEIRO, C.T. & BANIC, D.M. Antibody response in humans naturally primed to a *Plasmodium falciparum* against vaccine candidate antigens in a Brazilian endemic area. *7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária* , Rio de Janeiro, RJ, 26-29/11/2000.
9. SALLENAVE-SALES, S.L.; FARIA, C.P.; SANFINS, C.; DURLACHER, R.; PANG, L.; DANEIL-RIBEIRO, C.T.; ZALIS, M.G. & FERREIRA-DA-CRUZ, M.F. Genetic polymorphism of MSP-2 antigen in *Plasmodium falciparum* field isolates: study of the potential impact in the antigenicity and in the clinical data presenting by individuals with acute malaria living in Peixoto de Azevedo (MT). *7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária* , Rio de Janeiro, RJ, 26-29/11/2000.
10. Daniel-Ribeiro, C.T. O que a malária e a auto-imunidade estão fazendo juntas? *7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária* , Rio de Janeiro, RJ, 26-29/11/2000.
11. Banic, D.M. Complexo principal de histocompatibilidade e malária: estudo da relação entre os alelos do HLA de classe II e a resposta imune à proteína p126 de *Plasmodium falciparum*. *7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária* , Rio de Janeiro, RJ, 26-29/11/2000.
12. ZANINI G.; BRAHIMI, K.; GUIMARÃES S.; PAIXÃO F.; BANIC D.; LEITE N.; DRUILHE P. & DANIEL-RIBEIRO, DT. Study of the reactivity of autoantibodies against plasmodial antigens and of

their possible role in the immune protection against malaria. *7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária* , Rio de Janeiro, RJ, 26-29/11/2000.

13. ZANINI, G.M.; GUIMARÃES, S.J.; LEITE, N.; BANIC, D., FERREIRA-DA-CRUZ M.F.F., BRAHIMI, K., DRUILHE, P.; DANIEL-RIBEIRO, C.T. Autoanticorpos produzidos durante doenças autoimunes podem reagir com antígenos plasmodiais e inibir o crescimento do parasita in vitro. XXIII Congresso da Sociedade Brasileira de Reumatologia, São Paulo, SP, 09/2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. LEONARDO JOSÉ DE MOURA CARVALHO E CLÁUDIO TADEU DANIEL RIBEIRO. Imunização com antígenos MSP-3 ou GLURP de *Plasmodium falciparum* é capaz de proteger macacos *Saimiri sciureus* contra infecção malárica. *VI Jornada de Pós-Graduação da Fiocruz*, Rio de Janeiro, RJ, 9-16/06/2000.
2. CARVALHO, L.J.M.; OLIVEIRA, S.G.; ALVES, F.A.; BRÍGIDO, M.C.O.; ANDRADE, M.C.; SILVA, V.F.; MUNIZ, J.A.P.C; OEUVRAY, C.; THEISEN, M,; JEPSEN, S.; DRUILHE, P. & DANIEL-RIBEIRO, C.T. Immunogenicity and protective efficacy evaluation of the *Plasmodium falciparum* antigens merozoite surface protein 3 (MSP-3) and glutamate rich protein (GLURP) in the new world primates *Saimiri sciureus* and *Aotus infulatus*. *II Bienal Fiocruz* – 1-11/12/2000.
3. SALLENAVE-SALES, S.L.; FARIA, C.P.; SANFINS, C.; DURLACHER, R.; PANG, L.; DANEIL-RIBEIRO, C.T.; ZALIS, M.G. & FERREIRA-DA-CRUZ, M.F. Genetic polymorphism of MSP-2 antigen in *Plasmodium falciparum* field isolates: study of the potential impact in the antigenicity and in the clinical data presenting by individuals with acute malaria living in Peixoto de Azevedo (MT). *II Bienal Fiocruz* – 1-11/12/2000.
4. RICCIO, E.K.P.; NEVES-JUNIOR, I.; PRATT-RICCIO, L.R.; ALECRIM, M.G. CORTE-REAL, S.; DANIEL-RIBEIRO, C.T. & FERREIRA-DA-CRUZ, M.F. Apoptosis profile in acute *Plasmodium falciparum* and *P.vivax* malaria. *II Bienal Fiocruz* – 1-11/12/2000.
5. PRATT-RICCIO, L.R.; GONÇALVES, R.R.; MENDES, E.C.E.; CAMUS, D.; ARRUDA, M.; THEISEN, M.; JAMES, S.; SANTOS, F.; FERREIRA-DA-CRUZ, M.F.; OLIVEIRA-FERREIRA, J.; DANIEL-RIBEIRO, C.T. & BANIC, D.M. Antibody response in humans naturally primed to a *Plasmodium falciparum* against vaccine candidate antigens in a Brazilian endemic area. *II Bienal Fiocruz* – 1-11/12/2000.
6. ZANINI G.; BRAHIMI, K.; GUIMARÃES S.; PAIXÃO F.; BANIC D.; LEITE N.; DRUILHE P. & DANIEL-RIBEIRO, DT. Study of the reactivity of autoantibodies against plasmodial antigens and of their possible role in the immune protection against malaria. *II Bienal Fiocruz* – 1-11/12/2000.
7. SELMA SALLENAVE-SALES, MARIANO GUSTAVO ZALIS & MARIA DE FÁTIMA FERREIRA DA CRUZ. Avaliação do polimorfismo molecular do antígeno MSP-2 na infecção de indivíduos com malária aguda residentes na área endêmica de Peixoto de Azevedo (MT-Brasil). *VI Jornada Científica da Pós-graduação da Fiocruz* - Rio de Janeiro, RJ, 9-16/06/2000.
8. CLARISSA PEREZ FARIA; SELMA SALLENAVE-SALES & MARIA DE FÁTIMA FERREIRA-DA-CRUZ. Estudo do polimorfismo genético da MSP-2 em isolados de Plasmodium falciparum da área endêmica de Peixoto de Azevedo (MT-Brasil) através da técnica da SSCP-PCR. *VIII Reunião Anual de Iniciação Científica*, Fundação Oswaldo Cruz, 2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. *Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro*; Palestrante sobre os temas: "Os Centros de Primatologia da Fiocruz e da Fundação Nacional de Saúde", "A determinação das sub-espécies de macacos do Novo Mundo, a visão da Fiocruz" e "Outras pesquisas relacionadas à saúde na Fiocruz", *Primate Vaccine Evaluation Network*, Strasbourg-França, 22-24/03/2000.
2. *Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro*; Presidente da Mesa Redonda: "Advances in Malaria Chemotherapy and Immunopathology" e apresentador do tema "Correlations between Autoimmunity and Malaria" , *XV International Congress for Tropical Medicine and Malaria*, Cartagena, 20-25/08/2000.
3. *Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro*; Debatedor na Mesa Redonda: "Bases educacionais para a Pesquisa Biomédica", *Simpósio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI*, Rio de Janeiro, 21-26/05/2000.
4. *Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro*; Debatedor na conferência: "Agentes infecciosos como indutores de saúde e de evolução". *Simpósio Latino-Americano sobre Pesquisa Interprofissional em Serviços de Doenças Infecciosas*, Rio de Janeiro, 16-19/05/2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. *Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro*; Palestrante sobre o tema : "Auto-imunidade na malária : vilã ou heroína?" na Mesa Redonda : "Criatividade em Pesquisa" , *Seminário Interno PIBIC-Instituto Evandro Chagas 2000*, Belém, 28/02/2000.
2. *Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro*; Palestrante sobre o tema : "Auto-imunidade na Malária" na Mesa Redonda "Imunologia Clínica da Malária", *XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, São Luís, 20-24/02/2000.
3. *Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro*; Palestrante sobre o tema: "O que a malária e a auto-imunidade estão fazendo juntas?" Conferência, *7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária*, Rio de Janeiro, 26-29/11/2000.
4. *Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro*; Palestrante sobre o tema : "Doutorado em Saúde Pública: Realidade e Perspectivas", *Seminários Avançados da Escola Nacional de Saúde Pública*, Rio de Janeiro, 11/08/2000.

5. *Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro*; Palestrante sobre o tema : "As pesquisas desenvolvidas no Laboratório de Pesquisas em Malária". *III Workshop do Departamento de Imunologia do Instituto Oswaldo Cruz*, Itacuruçá, 03-05/04/2000.
6. *Dalma Maria Banic*; Palestrante sobre o tema : "Complexo principal de histocompatibilidade e malária: estudo entre os antígenos HLA de classe II e a resposta imune à proteína p126 do P.falciparum". *7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária*, Rio de Janeiro, 26-29/11/2000.
7. *Maria de Fátima Ferreira da Cruz*; Debatedor na Mesa Redonda: "Diagnóstico Laboratorial". *7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária*, Rio de Janeiro, 26-29/11/2000.
8. *Maria de Fátima Ferreira da Cruz*; Debatedor na Mesa Redonda : "Polimorfismo genético do parasita e a imunopatologia da malária". *7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária*, Rio de Janeiro, 26-29/11/2000.
9. *Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro*; Presidente da Mesa Redonda : "Polimorfismo genético do parasita e a imunopatologia da malária". *7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária*, Rio de Janeiro, 26-29/11/2000.
10. *Leonardo José de Moura Carvalho*; Secretário da Mesa redonda: "Vacinas". *7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária*, Rio de Janeiro, 26-29/11/2000.

ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS DE REGULARIDADE PERÍODICA

1. Evento: *7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária*
- Caráter: Nacional; bienal
- Organizador(es): Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro, Maria de Fátima Ferreira da Cruz, Mariano Zalis e Ricardo Lourenço de Oliveira.
- Localidade: Rio de Janeiro, RJ
- N° de participantes: 250

2. Evento: *Seminário Laveran-Deane sobre Malária*
- Caráter: Nacional; anual
- Organizador(es): Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro e Maria de Fátima Ferreira da Cruz
- Localidade: Itacuruçá, Rio de Janeiro
- N° de participantes: 25

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz - 6
2. Acta Tropica - 3
3. CNPq - 12
4. FAPERJ - 2
5. Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo - 1

PREMIAÇÃO RECEBIDA POR ATIVIDADES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. MENÇÃO HONROSA – ZANINI *et al.* Auto-anticorpos produzidos durante doenças auto-imunes podem reagir com antígenos plasmodiais e inibir o crescimento do parasita *in vitro*. XXIII Congresso da Sociedade Brasileira de Reumatologia, São Paulo, SP, 09/2000.

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro
- Aluno: Leonardo José de Moura Carvalho
- Título do trabalho: Avaliação da imunogenicidade e da capacidade protetora de antígenos derivados da Proteína-3 de Superfície do Merozoíta (MSP-3) e da Proteína rica em Glutamato (GLURP) de *Plasmodium falciparum* nos primatas neotropicais *Saimiri Sciureus* e *Aotus infulatus*
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz - Fiocruz

2. Orientador(es): Maria de Fátima Ferreira da Cruz e Mariano Zalis
- Aluno: Selma Lílian Sallenave Sales
- Título do trabalho: Avaliação do polimorfismo genético da proteína 2 de superfície do merozoíta (MSP-2) em isolados de *Plasmodium falciparum*: estudo do impacto na antigenicidade e da correlação com dados epidemiológicos e clínico-laboratoriais de indivíduos com malária aguda residentes na área endêmica de Peixoto de Azevedo (MT-Brasil)
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz - Fiocruz

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro
- Aluno: Marjolein Snippe
- Título do trabalho: Characterization of the immune response against the MSP3 and GLURP antigens of *P. falciparum* in experimental infections in *Saimiri scitureus* monkeys
- Instituição: Universidade de Agricultura de Wageningen, Holanda

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Tese de Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro
- Nome do aluno: Daw Soe Soe
- Instituição: Universidade de Lille

2. Tipo de banca ou concurso: Tese de Doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Dalma Maria Banic
- Nome do aluno: Leonardo José de Moura Carvalho
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz - Fiocruz

3. Tipo de banca ou concurso: Tese de Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Selma Lílian Sallenave Sales
- Nome do aluno: Karla Frazão Vasconcelos
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz – Fiocruz

4. Tipo de banca ou concurso: Tese de Mestrado
- Pesquisador integrante da Banca: Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro (Presidente)
- Nome do aluno: Karla Frazão Vasconcelos
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz - Fiocruz

5. Tipo de banca ou concurso: Tese de doutorado
- Pesquisador integrante da Banca: Maria de Fátima Ferreira da Cruz
- Nome do aluno: José Carlos Couto Fernandez

- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz - Fiocruz

6. Tipo de banca ou concurso: Tese de Mestrado - Revisor

- Pesquisador integrante da Banca: Leonardo José de Moura Carvalho
- Nome do aluno: Karla Frazão Vasconcelos
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz – Fiocruz

7. Tipo de banca ou concurso: Qualificação de Tese de Doutorado

- Pesquisador integrante da Banca: Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro
- Nome do aluno: Lucimeire Antonelli da Silveira
- Instituição: Instituto de Ciências Biológicas - USP

8. Tipo de banca ou concurso: Qualificação de Tese de Doutorado

- Pesquisador integrante da Banca: Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro
- Nome do aluno: Roberta Costa Dias
- Instituição: Escola Nacional de Saúde Pública - Fiocruz

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Métodos Sorológicos Aplicados ao Estudo das Doenças infecto-Parasitárias

- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Dalma M Banic
- Tipo de Participação: Docente da Disciplina
- Curso: Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu do Instituto Oswaldo Cruz
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas

2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Imunologia Básica

- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Leonardo José de Moura Carvalho
- Tipo de Participação: Docente da Disciplina
- Curso: Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu do Instituto Oswaldo Cruz
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas

3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Vacinas

- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Leonardo José de Moura Carvalho
- Tipo de Participação: Docente da Disciplina
- Curso: Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu do Instituto Oswaldo Cruz
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas

4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: (coordenação e ministração de aula)

- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro
- Tipo de Participação: Docente da Disciplina
- Curso: Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu do Instituto Oswaldo Cruz
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8 horas

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

1. ☒ Fornecimento de material biológico: "cepas" de *Plasmodium yoelli*

- Entidade(s) Beneficiada(s): Fundação Técnico Educacional Souza Marques

2. ☒ Exame clínico (sorológico, histopatológico, genético, bioquímico, etc.): Confirmação de diagnóstico de Malária

- Entidade(s) Beneficiada(s): Laboratório Lâmina

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- *Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro*: Chefe do Laboratório de Pesquisas em Malária
- *Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro*: Visita técnica à Unidade de Parasitologia Biomédica do Instituto Pasteur - Paris, para avaliação de projeto de cooperação internacional financiado pela Comunidade Econômica Européia, Paris, França, 27-31/03/2000.
- *Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro:* Presidente da Comissão de Implantação da Pós-Graduação Interinstitucional entre o Instituto Oswaldo Cruz e a Universidade Federal do Pará, desde 05/2000.
- *MELHOR POSTER – CARVALHO et al. Immunogenicity and protective efficacy evaluation of the Plasmodium falciparum antigens merozoite surface protein 3 (MSP-3) and glutamate rich protein (GLURP) in the new world primates Saimiri sciureus and Aotus infulatus . 7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária , Rio de Janeiro, RJ, 26-29/11/2000.*
- *MELHOR POSTER - RICCIO et al. Study of the apoptosis profile in acute Plasmodium falciparum and P.vivax malaria infections. 7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária , Rio de Janeiro, RJ, 26-29/11/2000.*
- *MELHOR POSTER - SALLENAVE-SALES et al. Genetic polymorphism of MSP-2 antigen in Plasmodium falciparum field isolates: study of the potential impact in the antigenicity and in the clinical data presenting by individuals with acute malaria living in Peixoto de Azevedo (MT). 7a Reunião Nacional de Pesquisas em Malária , Rio de Janeiro, RJ, 26-29/11/2000.*

LABORATÓRIO DE PESQUISAS SOBRE O TIMO

Chefe do Laboratório: Déa Maria Serra Villa-Verde

CORPO DE PESQUISADORES/TECNÓLOGISTAS

1.	Wilson Savino	Doutor - Pesquisador Titular - Fiocruz
2.	Déa Maria Serra Villa-Verde	Doutor - Pesquisador Associado - Fiocruz
3.	Luiz Anastácio Alves	Doutor - Pesquisador Associado - Fiocruz
4.	Valéria de Mello-Coelho	Doutor - Pesquisador Visitante - Fiocruz/Faperj
5.	Suse Dayse Silva Barbosa	Doutor - Pesquisador Visitante - Fiocruz/Faperj
6.	Fernando Pires de Farias	Doutor - Pesquisador Visitante - Fiocruz/CNPq
7.	Aleh Kusmianok	Doutor - Pesquisador Visitante - Fiocruz/Faperj
8.	Pedro Celso Nogueira Texeira	Doutor - Pesquisador Visitante - Fiocruz/Faperj
9.	Désio Aurélio Farias-de-Oliveira	Biólogo - Tecnologista Senior - Fiocruz

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1.	Paulo Cesar David Carvalho	Técnico de Laboratório - Fiocruz
2.	Antônio Celso Monteiro de Castro	Técnico de Laboratório - Fiocruz
3.	João Hermínio Martins da Silva	Técnico de Laboratório – Fiocruz/Faperj
4.	Valmir Alves Soares	Auxiliar de Laboratório - Faperj
5.	Denise Figueira de Oliveira	Secretária - CNPq/Pronex

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1.	Theresinha de Jesus Calado	Doutoranda (BCM - IOC)
2.	Ellen Cortez Contreiras	Doutoranda (BCM - IOC)
3.	Ingo Riederer	Doutorando (BCM - IOC)
4.	Juliana de Meis	Doutoranda (Biol. Parasit. - IOC)
5.	Marilza Moura Ribeiro-Carvalho	Doutoranda (BCM - IOC)
6.	Oscar Kenji Nihei	Doutorando (Biofísica - UFRJ)
7.	Salete Smaniotto	Doutoranda (BCM - IOC)
8.	Silvana Ayres Martins	Doutoranda (BCM - IOC)
9.	Ana Cristina Torres	Mestranda (BCM-IOC)
10.	Eliane Correa-de-Santana	Doutoranda (BCM - IOC)
11.	Klaysa Moreira Ramos	Mestranda/Doutoranda (BCM - IOC)
12.	Elizângela da Silva Monteiro	Mestranda/Doutoranda (Biol. Parasit. - IOC)
13.	Edvaldo Higino da Lima-Junior	Mestrando (ICB - UFRJ)
14.	Paula Candida Fonseca	Mestranda (Biofísica - UFRJ)
15.	Wallace de Mello	Mestrando (ICB - UFRJ)
16.	Eugênia Terra Granado	Iniciação Científica (PIBIC/CNPq)
17.	Cinthia Guiso	Iniciação Científica (CNPq)
18.	Fernanda Pinto Mariz	Iniciação Científica (PIBIC/CNPq)
19.	Luciana Reis Lorenzato	Iniciação Científica (PIBIC/CNP
20.	Rodrigo Coli Paulino	Iniciação Científica (PIBIC/CNPq)
21.	Ulisses da Silva Alves	Iniciação Científica (CNPq)
22.	Robson Xavier Faria	Iniciação Científica (IB-UFRJ)

PRINCIPAIS LINHAS DE PESQUISA E PROJETOS RELACIONADOS

1. ***Interações celulares mediadas por matriz extracelular no timo.***

- Projeto: *Expressão e papel funcional de laminina no timo*
  Coordenador: Wilson Savino
  Fontes de Financiamento: POM, Pronex/CNPq e Convênio Fiocruz/British Council
  Valor financiado: ~ R$ 20.000,00
- Projeto: *Expressão e papel funcional de matriz extracelular em timo de galinha*
  Coordenador: Wilson Savino
  Fontes de Financiamento: POM e CNPq
  Valor financiado: R$ 10.000,00
- Projeto: *Participação de ligantes e receptores de matriz extracelular na migração de timócitos*
  Coordenador: Wilson Savino
  Fontes de Financiamento: POM e Pronex/CNPq
  Valor financiado:
- Projeto: *Papel de galectinas na modulação de interações carboidrato-dependentes entre timócitos e células epiteliais tímicas.*
  Coordenador: Déa Maria Serra Villa-Verde
  Fontes de Financiamento: POM e CNPq
  Valor financiado: R$ 12.000,00

2. ***Estudos sobre as alterações do timo e órgãos linfoides periféricos em doenças infecciosas e imunodeficiências***

- Projeto: *Migração de timócitos na doença de Chagas experimental*
  Coordenador: Wilson Savino e Déa M.S. Villa-Verde
  Fontes de Financiamento: PÓM, Pronex/CNPq, Faperj e PAPES/Fiocruz
  Valor financiado: ~ R$ 30.000,00
- Projeto: *Expressão de ligantes e receptores de matriz extracelular em órgãos linfóides secundários de camundongos infectados pelo Trypanosoma cruzi.*
  Coordenador: Wilson Savino
  Fontes de Financiaqmento: POM e Pronex/CNPq
  Valor financiado: ~R$ 10.000,00

- Projeto: *Alterações de matriz extracelular no timo de camundongos nocautes para antígenos de diferenciação de células T.*
  Coordenador: Wilson Savino
  Fontes de Financiamento: Convênio CNPq/CNRS (Brasil-França)
  Valor total financiado (incluindo os financiamentos brasileiro e francês): ~R$ 15.000,00

3. ***Interações imunoneuroendócrinas.***

- Projeto: *Papel do hormônio do crescimento sobre a fisiologia do timo*
  Coordenador: Wilson Savino
  Fontes de Financiamento: CNRS (França) - Projeto PICS
  Valor financiado: ~RS 25.000,00
- Projeto: *Efeitos do hormônio do crescimento sobre a diferenciação de células T.*
  Coordenador: Valéria de Mello Coelho
  Fontes de Financiamento: Faperj
  Valor financiado: R$ 10.000,00
- Projeto: *Controle neuroendócrino sobre interações entre timócitos e células epiteliais tímicas mediadas por galectina-3.*
  Coordenador: Déa Maria Serra Villa-Verde
  Fontes de Financiamento: CNPq
  Valor financiado: R$ 7.000,00
- Projeto: *Influência da triiodotironina sobre interações celulares intratímicas mediadas por ligantes e receptores de matriz extracelular.*
  Coordenador: Wilson Savino
  Fontes de Financiamento: Pronex/CNPq
  Valor financiado: ~R$ 10.000,00
- Projeto: *Influência da infecção chagásica experimental sobre o eixo hipotálamo-hipófise-adrenal.*
  Coordenador: Wilson Savino
  Fontes de Financiamento: Pronex/CNPq
  Valor financiado: ~R$ 10.000,00

4. ***Expressão e papel funcional de matriz extracelular em transplantes de órgãos***

- Projeto: Expressão e papel da laminina na rejeição de transplantes cardíacos isogênicos, elicitada por células CD4+ de camundongos chagásicos crônicos.
  Coordenadores: Suse D. Silva Barbosa e Wilson Savino
  Fontes de Financiamento: Pronex/CNPq
  Valor financiado: ~R$ 15.000,00
- Projeto: Expressão e papel da laminina na rejeição de transplantes cardíacos alogênicos
  Coordenador: Suse Dayse Silva Barbosa
  Fontes de Financiamento: Pronex/CNPq
  Valor financiado: ~R$ 10.000,00

5. ***Junções comunicantes no sistema imune***

- Projeto: Caracterização bioquímica e funcional de junções comunicantes no sistema imune
  Coordenador:es: Luiz Anastácio Alves
  Fontes de Financiamento: Fundação Vitae
  Valor financiado: ~R$ 18.000,00

6. ***Receptores purinérgicos no sistema imune***

- Projeto: Receptores purinérgicos no timo: caracterização e papel fisiológico
  Coordenador: Luiz Anastácio Alves
  Fontes de Financiamento: CNPq
  Valor financiado: R$ 10.000,00
- Projeto: Receptores purinérgicos em células dendríticas: caracterização e papel fisiológico
  Coordenador: Luiz Anastácio Alves
  Fontes de Financiaqmento: Pronex/CNPq
  Valor financiado: ~R$ 10.000,00
- Projeto: Estudo dos eventos eletrofisiológicos ligados à ativação de receptores purinérgicos em células do microambiente tímico
  Coordenador: Fernando Pires de Farias
  Fontes de financiamento: FAPERJ
  Valor financiado: R$ 6.000,00

Relação de trabalhos publicados em *revistas indexadas* no ISI, Scielo e/ou Medline

1. Savino W, Dardenne M. 2000. Neuroendocrine control of Thymus Physiology. *Endocrine Rev.* 21: 412-443.
2. Nihei OK, Campos de Carvalho AC, Savino W, Alves LA. 2001. Characterization of P2Z/P2X7 purinergic receptor in dendritic cells: role in the induction of apoptosis. *Blood* 96: 996-1005.
3. Werneck CC, Cruz MS, Silva LC, Villa-Verde DMS, Savino W, Mourão PAS. 2001. Is there a glycosaminoglycan-related heterogeneity of the thymic epithelium. *J. Cell. Physiol.* 185: 68-79.
4. Savino W, Dalmau SR, Cotta-de-Almeida V. 2000. Role of extracellular matrix mediated interactions in thymocyte migration. *Dev. Immunol.* 7: 279-291.
5. Silva-Barbosa SD, Savino W. 2001. The involvement of laminin in anti-myocardial cell autoimmune response in Chagas disease. *Dev. Immunol.* 7: 293-301..
6. Nihei OK, Bisaggio RC, Savino W, Alves LA. 2000. Identification of the P2Z purinergic receptor in spleen-derived dentritic cells. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz* 95: 415-418.
7. Alves LA, Nihei OK, Fonseca PC, Campos de Carvalho AC, Savino W. 2000. Gap junction modulation by extracellular signaling molecules: the thymus model. *Braz. J. Med. Biol. Res.* 33: 457-465.
8. Savino W, Smaniotto S, Mello-Coelho V, Dardenne M. 2000. Is there a role for growth hormone upon intrathymic T cell migration? *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 917: 749-754.
9. Carvalho DF, Silva KL, Farias-de-Oliveira DA, Villa-Verde DMS, Coelho HS, Silva LCF, Nasciutti LE. 2000. Characterization and distribution of extracellular matrix components and receptors in GH_3B_6 prolactin cells. *Biol. Cell* 92: 351-362

Relação de trabalhos aceitos para publicação em *revistas indexadas* e ainda não publicados.

1. Alves LA, Bisaggio RC, Nihei OK, Persechini PM, Campos de Carvalho AC & Savino W. 2001. Characterization of purinergic receptors in thymic epithelial cells. *Mol. Cell Biol.* – no prelo.
2. Savino W, Cotta-de-Almeida V, Dardenne M. 2001. Intrathymic expression of extracellular matrix ligands and receptors: role in thymocyte migration. *Mol. Cell Biol.* - no prelo.
3. Silva-Barbosa SD, Savino W. 2001. The involvement of laminin-mediated interactions in the anti-myocardial cell autoimmune response in Chagas disease Medicina (Buenos Ayres) - no prelo.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*.

1. Ribeiro-Carvalho MM, Lima-Quaresma KRF, Savino W, Mello-Coelho V. The migration pattern of intrathymically-generated T cells can be influenced by triiodothyronine. *Thymöz III: an international workshop on T lymphocytes* , Heron Island, Austrália. Abstract book. p. 107.
2. Lorenzato LR, Silva-Monteiro E, Alves US, Savino W, Villa-Verde DMS. Possible hormonal control in galectin-3 expression by thymic epithelial cells. *International Meeting on Extracellular Matrix*, Angra dos Reis. Abstract book. p. P6-07
3. Ocampo JSP, Brito JM, Correa-de-Santana E, Skacel M, Borojevic R, Villa-Verde DMS, Savino W. Expression and function of laminin chains in myasthenia gravis thymuses. *International Meeting on Extracellular Matrix*, Angra dos Reis.. Abstract book. p. P6-09
4. Silva-Monteiro E, Lorenzato LR, Alves US, Savino W, Villa-Verde DMS. Does galectin-3 influence intrathymic migration in Trypanosoma cruzi infected mice ? *International Meeting on Extracellular Matrix*, Angra dos Reis.. Abstract book. p. P6-15
5. Calado TC, Corrêa-de-Santana E, Martins-da-Silva JH, Villa-Verde DMS, Savino W. Extracellular matrix-mediated intrathymic cellular interspecific interaction. *International Meeting on Extracellular Matrix*, Angra dos Reis.. Abstract book. p. P6-02
6. Corrêa-de-Santana E, Bozza M, Kovalovsky D, Arzt E, Farias-de-Oliveira DA, Villa-Verde DMS, Savino W. Influences of acute Trypanosoma cruzi infection in murine pituitary-adrenal axis. *International Meeting on Extracellular Matrix*, Angra dos Reis. Abstract book. p. P7-06
7. Werneck CC, Cruz MS, Silva LCF, Villa-Verde DMS, Savino W and Mourão PAS. Is there a glycosaminoglycan-related heterogeneity of the thymic epithelium? *International Meeting on Extracellular Matrix*, Angra dos Reis. Abstract book. p. S-07
8. Persechini, PM, Dines, I, Bisaggio, RC, Coutinho-Silva, RC, DeFarias, FP, and Lamoglia M. Expression and ATP-induced permeabilization in human peripheral blood mononuclear cells. *3rd International Symposium of Nucleosides and Nucleotides – Purines 2000*, Madrid. Abstract book.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*.

1. Kusmaniok A, Ponomareva EX, Goncharov AX, Danilova S, Goncharova N, Potapova S, Peshniak CH, Mislitskiy K, PetevkoN, Kireeva A, Beletskaia L, Savino W. Dramatic Increase In Myasthenia Gravis Following Chernobyl Nuclear Power Accident: the Example of Republic of Belarus. International Meeting on Immunoregulation: Insights for Therapeutic Intervention. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. Abstract Book. pp. 100-101.
2. Riederer I, Silva-Barbosa SD, Pinto-Mariz F, Pretti R, Savino W. Murine Cardiac Allograft Rejection: Is There an Extracellular Matrix - Cytokine Interplay for Cell Migration? International Meeting on Immunoregulation: Insights for Therapeutic Intervention. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. Abstract Book. pp. 117.
3. Lagrota-Cândido J, Vasconcellos R, Pollig CF, Savino W, Quírico-Santos T. Modulation of Lymphocyte Subsets in the Lymphoid Organs of MDX mouse during Progression of Muscular Dystrophy. International Meeting on Immunoregulation: Insights for Therapeutic Intervention. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. Abstract Book. pp. 160.
4. Vieira-de-Abreu A, Savino W, Cotta-de-Almeida V, Bonomo A. Cyclosporin A Alters Thymocyte Migration. International Meeting on Immunoregulation: Insights for Therapeutic Intervention. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. Abstract Book. pp. 306-307.
5. Ribeiro-Carvalho M, Lima-Quaresma KRF, Savino W, Mello-Coelho V. The Migration Pattern of Intrathymically-generated T Cells can be Influenced by Triiodothyronine. International Meeting on Immunoregulation: Insights for Therapeutic Intervention. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. Abstract Book. pp. 307.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*.

1. Pinto-Mariz F, Silva-Barbosa SD, Savino W. Análise de laminina e citocinas ligantes de laminina em tecido de camundongos chagásicos crônicos. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz. Livro de Resumos. pp. 69.
2. Lorenzato LR, Silva-Monteiro E, Savino W, Villa-Verde DMS. Controle neuroendócrino sobre interações entre timócitos e células epiteliais tímicas mediadas por galectina-3. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz. Livro de resumos, pp 80.
3. Mello W, Alves LA. Caracterização de junções comunicantes em células dendríticas do baço. VIII Reunião Annual de Iniciação Científica da Fiocruz. Livro de resumos, pp. 89.
4. Villa-Verde DMS, Cotta-de-Almeida V, Bonomo A, Savino W, Mendes-da-Cruz DA, Silva-Monteiro E, Riederer I, de Meis J, Vieira-de-Abreu A, Lima-Quaresma KRF. Migração de timócitos na doença de Chagas experimental. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz. Livro de resumos, pp 238
5. Villa-Verde DMS, Lorenzato LR, Silva-Monteiro E, Alves US, Martins-da-Silva JH, Chammas R, Savino W. Controle Neuroendócrino sobre interações entre timócitos e células epiteliais tímicas mediadas por galectina-3. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz. Livro de resumos, pp 239
6. Cotta-de-Almeida V, Villa-Verde DMS, Lepault F, Pleau JM, Savino W, Dardenne M. Impaired migration of NOD mouse thymocytes: a fibronectin receptor-related defect. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz. Livro de resumos, pp 1025
7. Elizângela Silva Monteiro. O timo na infecção aguda experimental pelo *Trypanosoma cruzi*. Influência da galectina-3 nos processos de migração de timócitos. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ, 2000 - Mestrado em Biologia Parasitária - Orientadores: Déa Maria Serra Villa-Verde e Wilson Savino. Livro de resumos, pp 184.
8. DeFarias, FP, Lima-Junior, EH, Faria, RX, Alves, LA e Savino, W. Estudo dos eventos

eletrofisiológicos ligados à ativação dos receptores purinérgicos em células do microambiente tímico. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ. Livro de resumos, pp. 325.

9. Silva Barbosa S, Riederer I e Savino W . Caracterização de proteínas de matriz extracelular e receptores em modelo experimental de transplante cardíaco alogêncio II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ. Livro de resumos, pp. 954.
10. Mello Coelho V Ribeiro-Carvalho M, Smaniotto S e Savino W. Influências horemonais sobre a migração de células tímicas para órgãos linfóides periféricos: efeitos de hormônio do crescimento e triiodotironina. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ. Livro de resumos, pp. 1002.
11. Savino W, Corrêa de Santana E, Bozza M, Kovalovsky D, Arzt E, Farias de Oliveria DA, e Villa Verde DMS. Influência da infecção pelo *Trypanosoma cruzi* no eixo hipófise-adrenal em camundongos. . II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ. Livro de resumos, pp. 1036.
12. Ozom-dos-Santos G, Vilela-Carneiro R, Silva-Barbosa SD e Savino W. Papel de células recém emigradas do timo no processo de rejeição de transplante: modelo de transplante ectópico de tecido cardíaco. IV Jornada de Iniciação Científica. Universidade Estácio de Sá. Livro de Resumos pp. 96.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1. Título: *The migration pattern of intrathymically generated T cells can be influenced by triiodothyronine.*
   Conferencista: Wilson Savino
   Evento: Thymös III. International symposium on T cell biology
   Público: Pesquisadores, Médicos e Estudantes de Pós-graduação
   Local de Realização: Heron Island, Australia
2. Título: *Molecular Basis for a hormonal influence upon intrathymic T cell migration*
   Conferencista: Wilson Savino
   Evento: Simpósio Internacional "Interacciones neuro-inmuno-endocrinas".
   Público: Pesquisadores, Médicos e Estudantes de Pós-graduação e graduação
   Local de Realização: Cidade do México, México
3. Título: *Neuroendocrine Control of Thymus Physiology*
   Conferencista: Wilson Savino
   Evento: XX Congresso Latinoamericano de Ciencias Fisiologicas
   Público: Pesquisadores, Médicos e Estudantes de Pós-graduação e graduação
   Local de Realização: Cancun, Mexico
4. Título: *Extracellular matrix-mediated interactions in T cell Biology in Health and Disease*
   Conferencista: Wilson Savino
   Evento: International Meeting on Extracellular Matrix
   Público: Pesquisadores, Estudantes de Pós-graduação e Pós-graduação
   Local de Realização: Angra dos Reis, Rio de Janeiro
5. Título: Galectin-3 modulates carbohydrate-dependent thymocyte interations with thymic microenvironment
   Conferencista: Déa Maria Serra Villa-Verde.
   Público: Pesquisadores, Médicos e Estudantes de Pós-graduação e graduação
   Local de Realização: Liège, Bélgica.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. Título: *Neuroendocrine Control of the Thymus in Health and Disease*
   Conferencista: Wilson Savino
   Evento: International Meeting on Immunoregulation: Insights for Therapeutic Intervention. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology
   Público: Pesquisadores, alunos de pós-graduação e outros
   Local de Realização: Florianópolis
2. Título: *Use of Flow Cytometry in T cell Differentiation and Activation*
   Conferencista: Suse Dayse Silva-Barbosa
   Evento: International Meeting on Immunoregulation: Insights for Therapeutic Intervention. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology
   Público: Pesquisadores, alunos de pós-graduação e outros
   Local de Realização: Florianópolis
3. Título: *Abnormal T cell migration in Chagas disease*
   Conferencista: Wilson Savino
   Evento: Reunião anual sobre pesquisa básica em Doença de Chagas
   Público: Pesquisadores e alunos de Pós-graduação, graduação e outros
   Local de Realização: Caxambu

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUTCIONIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL.

1. Título: *Controle hormonal sobre a migração de células T*
   Conferencista: Wilson Savino
   Evento: 2.o simpósio de Neuroimunologia
   Público: Pesquisadores e alunos de Pós-graduação
   Local de Realização: Universidadde Federal Fluminense, Instituto de Biologia

Organização de livros efetivamente publicados no período

1. Savino W. 2000. Extracellular Matrix and the Immune System - *Developmental Immunology* vol. 6 (1-2) dezembro de 2000.

Capítulos de livros efetivamente publicados no período

1. Cotta de Almeida V & Savino W. O timo como órgão-alvo na doença de Chagas. In Araújo-Jorge TC. Manual sobre Doença de Chagas. Fiocruz. Pp.

Organização de Congressos e Reuniões Científicas de regularidade períodica

1. Evento: Simpósio Internacional sobre Matriz Extracelular
   Caráter: Internacional
   Organizador(es): Déa Maria Serra Villa Verde, Roger Chammas e Sandro de Souza
   Localidade: Angra dos Reis, Rio de Janeiro - 24 a 27 de setembro.
   N° de participantes: 350
2. Evento: Simpósio Internacional Fiocruz - Inserm 2000: 10 anos de cooperação científica
   Caráter: Nacional
   Organizador(es): Wilson Savino e Mireille Dardenne
   Localidade: Rio de Janeiro - 01 a 04 de outubro.
   N° de participantes: 120

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Wilson Savino - membro da coordenação científica (ciências biológicas e da saúde) da Faperj, até maio de 2000.
2. Wilson Savino - Membro da Comissão Científica do Seminário "Perspectivas da Pesquisa Biomédica para o Século XXI". Organização da Mesa Redonda "*Transgênese e Terapia Gênica: Impacto na Pesquisa Biomédica*".
3. Wilson Savino - Membro da Comissão Científica do "International Symposium on Extracellular Matrix". Organização da Mesa Redonda "*Extracellular Matrix and the Development of the Immune System*".
4. Wilson Savino - Presidente do júri para o Prêmio Junqueira conferido no "*International Symposium on Extracellular Matrix*".
5. Wilson Savino - Membro da Comissão Científica da II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz. Organização da Mesa Redonda "*Manipulação Gênica in vivo: Impacto na Pesquisa Biomédica*".
6. Wilson Savino - Membro do comitê de seleção para o prêmio Fundação Oswaldo Cruz-Farmacia em Ciências da Saúde
7. Wilson Savino - Membro da Comissão de Julgamento do prêmio para Ciência e Tecnologia Cidade do Rio de Janeiro

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Wilson Savino - Faperj - 6 pareceres de projetos
2. Wilson Savino - CNPq - 2 pareceres de projetos
3. Luiz Anastacio Alves- Faperj- 8 pareceres de projetos
4. Luiz Anastacio Alves – Wellcome-Trust Foundation – 1 parecer de projeto
5. Déa Maria Serra Villa-Verde – Faperj - 3 pareceres de projetos

PREMIAÇÃO RECEBIDA POR ATIVIDADES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Wilson Savino e Déa Maria Serra Villa-Verde - *Brazilian Citation Classics* - Diploma recebido do "*Institute for Scientific Information*" por terem sido autores do trabalho publicado por autores brasileiros, mais citado na área de Imunologia durante a década de 90.
2. Wilson Savino - Medalha Comemorativa do 1.^{0} Centenário do Instituto Oswaldo Cruz

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Wilson Savino e Déa Maria Serra Villa-Verde
   Aluno: Thesinha de Jesus Calado
   Título do trabalho: "*Expressão de matriz extracelular no timo de galinha: papel funcional em interações timócitos / células epiteliais tímicas*".
   Instituição: Fundação Oswaldo Cruz (Instituto Oswaldo Cruz - Programa de Biologia Celular e Molecular)
2. Orientador(es): Wilson Savino e Herique Leonel Lenzi
   Aluno: Ellen Cortez Contreiras
   Título do trabalho: "O microambiente Tímico Eqüino: Características Morfológicas em Animais Normais ou Portadores de Anemia Infecciosa Eqüina".
   Instituição: Fundação Oswaldo Cruz (Instituto Oswaldo Cruz - Programa de Biologia Celular e Molecular)

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Wilson Savino e Vinícius Cotta de Almeida
   Aluno: Daniella Areas Mendes da Cruz
   Título do trabalho: Análise fenotípica de linfócitos T CD4+ CD8+ em linfonodos subcutâneos de camundongos infectados pelo Trypanosoma cruzi.
   Instituição: Fundação Oswaldo Cruz (Instituto Oswaldo Cruz - Programa de Biologia Parasitária)
2. Orientador(es): Déa Maria Serra Villa-Verde e Wilson Savino
   Aluno: Elizângela da Silva-Monteiro
   Título do trabalho: "*O Timo na Infecção Aguda pelo Trypanosoma cruzi. Influência de Galectina-3 sobre os Processos de Migração Intratímica.*"
   Instituição: Fundação Oswaldo Cruz (Instituto Oswaldo Cruz - Programa de Biologia Parasitária)
3. Orientador(es): Wilson Savino e Valéria de Mello-Coelho
   Aluno: Klaysa Moreira Ramos
   Título do trabalho: "Caracterização de células epiteliais tímicas in vitro e suas interações com os timócitos".
   Instituição: Fundação Oswaldo Cruz (Instituto Oswaldo Cruz - Programa de Celular e Molecular)
4. Orientador(es): Luiz Anastácio Alves
   Aluno: Edvaldo Lima Junior
   Título do trabalho: "*Caracterização de receptores P2 em células epiteliais tímicas humanas*".
   Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro (Instituto de Ciências Biomédicas - Programa de Ciências Morfógicas)

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador: Luiz Anastácio Alves
   Aluno: Wallace de Melo
   Título do trabalho: "Caracterização de junções comunicantes em células dendríticas de baço".
   Instituição: Luiz Anastacio Alves
2. Orientador: Fernando Pires de Farias
   Aluno: Robson Xavier Faria
   Título do trabalho: "*Medidas eletrofisiológicas associadas a receptores purinérgicos em células do sistema imune*"
   Instituição: Curso de Bacharelado em Genética, Instituto de Biologia - UFRJ

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Banca de Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: Wilson Savino
   Nome do aluno: Jaínne Martins Ferreira
   Instituição: Universidade Federal Fluminense (Instituto de Biologia - Programa de Neuroimunologia)
2. Tipo de banca ou concurso: Banca de Mestrado (suplente)
   Pesquisador integrante da Banca: Déa Maria Serra Villa-Verde
   Nome do aluno: Edvaldo Higino de Lima Junior
   Instituição: UFRJ (Programa de Pós-Graduação em Ciências Morfológicas)
3. Tipo de banca ou concurso: Banca de Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: Fernando Pires de Farias
   Nome do aluno: Edvaldo Higino de Lima Junior
   Instituição: UFRJ (Programa de Pós-Graduação em Ciências Morfológicas)

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto:
   Imunologia Geral
   Nome dos pesquisador(es) do Laboratório que ministraram) a disciplina: Wilson Savino, Luiz Anastácio Alves, Suse Dayse Silva Barbosa e Valéria de Mello Coelho
   Tipo de Participação: convidados
   Curso: Biologia Parasitária e Biologia Celular
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 10 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto:
   Migração Celular
   Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Wilson Savino e Suse Dayse Silva Barbosa
   Tipo de Participação: coordenadores
   Curso: Biologia Parasitária e Biologia Celular
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 90 horas

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto:
   Interações imunoneuroendócrinas
   Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Wilson Savino
   Instituição: Universidade Federal Fluminense (Programa de Pós-graduação em Neuroimunologia).
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 90 horas

ASSESSORIAS TÉCNICAS OFERECIDAS A ORGÃOS E LABORATÓRIOS EXTERNOS

1. Wilson Savino. Assessoria técnica para o programa de iniciação científica da Faculdade de Medicina da Universidade Estácio de Sá.

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

1. Wilson Savino. Coordenador de área biomédica da Faperj (de março de 1996 até maio de 2000)
2. Déa Maria Villa-Verde. Realização de estágio de curta duração (um mês - janeiro) no Hospital Necker (Paris - França)
3. Luiz Anastácio Alves. Realização de estágio de curta duração (três meses - maio a julho) no Hospital Albert Einstein (Nova York - USA)
4. Paula Cândida Fonseca. Realização de estágio de curta duração (seis meses - fevereiro a julho) no Hospital Albert Einstein (Nova York - USA)
5. Oscar Kenji Nihei. Realização de estágio de média duração (seis meses - julho a dezembro) no Hospital Albert Einstein (Nova York - USA).

DEPARTAMENTO DE MALACOLOGIA

CHEFE DO DEPARTAMENTO: **Lygia dos Reis Correa**

MISSÃO DO DEPARTAMENTO

- Estudos de sistemática, genética, biologia da reprodução e outros aspectos da biologia de gastrópodos da Região Neotropical, com ênfase nos vetores de parasitos e suas respectivas relações hospedeiro – parasito.

RESUMO DA PRODUÇÃO EM 2000

LABORATÓRIO	NUM PESQ	PUB IND	PUB ACEI	PUB NIND	PNI ACEI	RES CONG	PUBLIC		TESES	
							LIV	CAP	MS	DR
Laboratório de Malacologia	4	1	1	1	0	9	0	0	0	0
Totais	4	1	1	1	0	9	0	0	0	0

NUM PESQ = Número de Pesquisadores e tecnologistas
PUB IND = Artigos Publicados em Revistas Indexadas
PUB ACEI = Artigos Aceitos para Publicação em Revistas Indexadas
PUB NIND = Artigos Publicados em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
PNI ACEI = Artigos Aceitos para publicação em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
RES CONG = Resumos publicados de trabalhos apresentados em Congressos/Reuniões Científicas
PUBLIC LIV CAP = Publicação de Livros e Capítulos de livros
TESES MS DR = Teses de Mestrado e Doutorado orientadas e defendidas

ATIVIDADES DE DESTAQUE REALIZADAS NO PRESENTE ANO

1- *Homenagem especial:*
   Medalha Henrique Aragão na 7ª Reunião Nacional de Pesquisa em Malária.
   Medalha "Um Século de Ciência", comemorativa do Centenário do Instituto Oswaldo Cruz.
2- Palestra de Encerramento na 7ª Reunião Nacional de Pesquisa em Malária.
3- Revisão da fauna de moluscos planorbídeos da América Central.
4- Coordenação do Curso de Especialização em Malacologia de Vetores – IOC/Fiocruz.

LABORATÓRIO DE MALACOLOGIA

CHEFE DO LABORATÓRIO: Wladimir Lobato Paraense

CORPO DE PESQUISADORES

1. Wladimir Lobato Paraense	Doutor - Pesquisador Titular III - Fiocruz
2. Lygia dos Reis Corrêa	Pesquisador Titular III - Fiocruz
3. Silvana Carvalho Thiengo	Doutor - Pesquisador Associado III - Fiocruz
4. Monica Ammon Fernandez	Mestre - Pesquisador Adjunto III – Fiocruz

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Alexandre Costa Ribeiro	Digitador – FENEIS
2. Aline Carvalho de Mattos	Biólogo – Apoio Técnico - FAPERJ
3. Heloisa Brandão da Silva	Técnico de Laboratório - Bolsista PAP
4. José Eduardo Prado	Desenhista Técnico - FIOCRUZ
5. Maria Fernanda Furtado Boaventura	Biólogo – Tecnologista Junior - /FAPERJ
6. Nayra de Carvalho Siqueira	Assistente em C&T - FIOCRUZ
7. Paulo Cesar dos Santos	Técnico de Pesquisa III – FIOCRUZ

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Marcos Gouvêa Magalhães	Iniciação Científica – PIBIC

2. Thaís Valéria Ferreira Machado	Vocação Científica
3. Adriana Rabello José	Vocação Científica

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Fauna de moluscos de água doce do Hemisfério Ocidental, com ênfase nos da Região Neotropical e particularmente do Brasil, incluindo taxionomia e sistemática, zoogeografia, biologia da reprodução e relação planorbídeos-Schistosoma mansoni.*
- Coordenador: Wladimir Lobato Paraense
- Fontes de Recursos: POM

2. *Biotaxonomia de gastrópodes prosobrânquios límnicos; estudos da helmintofauna associada a gastrópodes límnicos e da interação Biomphalaria-S. mansoni.*
- Projeto: Biotaxonomia de gastrópodes prosobrânquios límnicos
- Coordenador: Silvana Carvalho Thiengo
- Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Levantamento da malacofauna na Usina Hidrelétrica de Serra da Mesa, Goiás
- Coordenador: Silvana Carvalho Thiengo
- Fontes de Recursos: POM e FURNAS
- Valor do Financiamento obtido: FURNAS – R$ 20.900
- Projeto: Malacofauna límnica e helmintofauna associada do Estado do Rio de Janeiro
- Coordenador: Silvana Carvalho Thiengo
- Fontes de Recursos: POM e FAPERJ
- Valor do Financiamento obtido: FAPERJ – R$ 12.800
- Projeto: Interação *Biomphalaria - S. mansoni*
- Coordenador: Monica Ammon Fernandez
- Fontes de Recursos: POM

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *INDEXADAS*

1. Thiengo SC, Santos SB, Vicente JJ, Magalhães-Pinto R 2000.Occurrence of *Contracaecum sp.* Larvae (Nematoda, Anisakidae) in *Gundlachia radiata* (Guilding, 1828) (Mollusca; Ancylidae) in Brazil. *Journal of Invertebrate Pathology 75:* 178-179.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS E PERIÓDICOS *INDEXADAS* AINDA NÃO PUBLICADOS

1. Paraense WL. A bird's eye survey of Central American planorbid molluscs. Malacological Review (aceito para publicação no volume 32, 1999)

ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA*

1. Thiengo SC, Fernandez MA, Boaventura MF 2000. Instituto Oswaldo Cruz faz convênio com FURNAS para pesquisa sobre barriga d'água. Artigo de divulgação científica, *Jornal Sem Fronteiras,* p. 8, 1ª quinzena de maio, Minaçu, GO.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Loker ES, Paraense WL, Mkoji GM 2000. Molecular phylogeny and origins of freshwater pulmonate snails in the genus *Biomphalaria. Workshop on Malacology*, Harare, Zimbabwe.
2. Vigo M, Bargues MD, Yong M, Arenas JA, Naquira C, Paraense WL, Pointier JP, Mas-Coma S 2000. Molecular characterization of a snail species transmitting fascioliasis, *Lymnaea columella* (Gastropoda: Lymnaeidae), from Cuba, Guadeloupe, Venezuela, Peru and Brazil. *Congreso Mundial de Medicina Tropical y Malaria,* Cartagena, Colombia.
3. Kleiman F, Schijman A, Paraense WL, Gil S, Matos ML, Spatz L, Ostrowski de Núñez M, Wisnivesky-Colli C 2000. Preliminary epidemiological study of *Fasciola hepatica* in bovines of Southwestern Argentina. 49th Annual Meeting, *American Society of Tropical Medicine and Hygiene*, Houston, Texas.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Thiengo SC, Fernandez MA, Boaventura MF, Mattos AC, Santos SB 2000. Malacofauna límnica das Mesorregiões Baixadas e Centro Fluminense do Estado do Rio de Janeiro, Brazil. *I Seminário Nacional de Saúde e Meio Ambiente no Processo de Desenvolvimento,* p. 278, Fiocruz, Rio de Janeiro, julho.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Mattos AC, Thiengo SC, Fernandez MA 2000. Malacofauna límnica das Mesorregiões Baixadas e Centro Fluminense do Estado do Rio de Janeiro, com ênfase nos vetores de parasitoses de interesse médico-veterinário. *VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz,* p. 134, Fiocruz, Rio de Janeiro, junho.
2. Paraense WL, Corrêa LR, Thiengo SC, Fernandez MA, Boaventura MF 2000. Projetos em desenvolvimento no Departamento de Malacologia do IOC/Fiocruz. VIII Reunião dos Pesquisadores da Fiocruz sobre Esquistossomose, Itaipava, Rio de Janeiro, setembro.
3. Pieri OS, Thiengo SC, Fernandez MA, Favre TC, Beck L, Boaventura, MF, Tabosa B, Grynszpan D, Barbosa CS, Castilho A 2000. Assessoria e treinamento de profissionais de saúde para avaliação e controle de esquistossomose e geohelmintíases nas comunidades. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz, p. 774, Fiocruz, Rio de Janeiro, dezembro.
4. Thiengo SC, Fernandez MA, Boaventura MF, Magalhães-Pinto R, Santos SB, Mattos AC, Magalhães MG 2000. Malacofauna límnica do Estado do Rio de Janeiro com ênfase nos vetores de parasitoses de interesse médico-veterinário. *II Bienal de Pesquisa da Fiocruz,* p. 914, Fiocruz, Rio de Janeiro, dezembro.
5. Thiengo SC, Fernandez MA, Boaventura MF,

Santos SB, Mattos AC, Magalhães MG 2000. Verificação da dispersão dos moluscos vetores da esquistossomose e de outras helmintoses de interesse médico-veterinário na área da Usina Hidrelétrica de Serra da Mesa, GO. *II Bienal de Pesquisa da Fiocruz,* p. 915, Fiocruz, Rio de Janeiro, dezembro.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Paraense WL 2000. Conferência de Encerramento: Um fragmento de história da malária. *7ª Reunião Nacional de Pesquisa em Malária,* Rio de Janeiro, novembro.
2. Thiengo SC 2000. Palestra: Gastrópodes Límnicos do Estado do Rio de Janeiro: Situação Atual. Mesa Redonda sobre Biodiversidade em Ambientes Aquáticos Continentais do Estado do Rio de Janeiro: Diagnóstico e Manejo. *Simpósio sobre População, Meio Ambiente e Recursos Hídricos,* UNI-RIO, Rio de Janeiro, junho.

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUCIONAIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL.

1 Fernandez MA 2000. Palestra: Moluscos límnicos e sua importância em saúde pública. *IV Semana de Biologia,* Universidade Castelo Branco, Rio de Janeiro, setembro .

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Thiengo SC 2000. Parecer sobre um projeto de tese de Doutorado submetido ao Programa de Pós-Graduação em Biociências, Zoologia, *Pontifícia Universidade Catolica, Faculdade de Biociências.*

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Thiengo SC. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz,* 1 artigo.
2. Thiengo SC. *Revista Brasileira de Zoologia,* 1 artigo.
3. Thiengo SC. *Revista Biociências,* 1 artigo.
4. Paraense WL. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz,* 1 artigo.
5. Paraense WL. *Revista Biociências,* 1 artigo.

PREMIAÇÃO RECEBIDA POR ATIVIDADES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Paraense WL. Medalha Henrique Aragão, na 7ª Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, 2000.
2. Paraense WL. Medalha "Um Século de Ciência", comemorativa do Centenário do Instituto Oswaldo Cruz, 2000.

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Silvana Carvalho Thiengo e Monica Ammon Fernandez
- Aluno: Maria Fernanda Furtado Boaventura
- Título do trabalho: Gastrópodes límnicos e helmintofauna associada da Microrregião Rio de Janeiro
- Instituição: Fiocruz – Curso de Especialização em Malacologia de Vetores do Instituto Oswaldo Cruz

2. Orientador(es): Monica Ammon Fernandez e Oswaldo José da Cruz
- Aluno: Almir de Souza Medeiros
- Título do trabalho: Vetores da esquistossomose mansônica presentes no município de Niterói, Estado do Rio de Janeiro, e sua importância em saúde pública
- Instituição: Fiocruz – Curso de Especialização em Malacologia de Vetores do Instituto Oswaldo Cruz

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Silvana Carvalho Thiengo (suplente)
   - Nome do aluno: Paulo Roberto Pereira de Araújo
   - Instituição: IOC/Fiocruz
2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Silvana Carvalho Thiengo
   - Nome do aluno: Solange Viana Paschoal Blanco Brandolini
   - Instituição: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Silvana Carvalho Thiengo
   - Nome do aluno: Claudia Maria da Cunha Borges
   - Instituição: Universidade Federal da Bahia – Fundação Oswaldo Cruz

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Moluscos límnicos da Região Neotropical
   - Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Wladimir Lobato Paraense
   - Tipo de Participação: Professor Curso: Pós-Graduação em Medicina Tropical/IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Malacologia Geral
   - Nome dos pesquisadores do laboratório que ministraram a disciplina: Silvana Carvalho Thiengo e Monica Ammon Fernandez
   - Tipo de Participação: Responsável e professores

- Curso: Técnico em Biologia Parasitária/IOC
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 56 horas

ESTÁGIOS DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS OU CURSOS DE CURTA DURAÇÃO (NÍVEL MÉDIO E SUPERIOR) PARA ENTIDADES INTERNAS OU EXTERNA S À FIOCRUZ

1- Estágios (nível superior)

- Instituição beneficiada: Universidad de Antioquia, Colombia
  - Nome do estagiário: Prof. Maria Isabel Gomez
  - Período: abril, 2000
- Instituição beneficiada: Universidad Autonoma do México
  - Nome do estagiário: Dra. Edna Naranjo Garcia
  - Período: agosto, 2000
- Instituição beneficiada: University of Natal, África do Sul
  - Nome do estagiário: Dr. Christopher Appleton
  - Período: agosto, 2000
- Instituição beneficiada: Secretaria Municipal de Saúde, Uberlândia, MG
  - Nome do estagiário: Dra. Márcia Batuta de Costa, Coordenadora das Ações de Controle de Zoonoses
  - Período: outubro, 2000
- Instituição beneficiada: Secretaria Municipal de Saúde, Uberlândia, MG
  - Nome do estagiário: Oscar Carvalho, Agente de Controle de Zoonoses
  - Período: outubro, 2000
- Instituição beneficiada: Faculdade Unigranrio
  - Nome do estagiário: Josele Márcia de Jesus (estágio de treinamento)
  - Período: novembro-dezembro, 2000

2- Nome do Curso: Curso Prático de Malacologia, Educação em Saúde, Diagnóstico e Tratamento da Esquistossomose e Geohelmintíases em Escolares dos Municípios de Minaçu, Niquelândia, Uruaçu e Padre Bernardo, GO.

- Número de alunos: 15
- Instituição beneficiada: Secretaria de Saúde do Estado de Goiás

MANUTENÇÃO DE CENTROS DE REFERÊNCIA OU COLEÇÕES CIENTÍFICAS

Nome: Coleção Malacológica do IOC/Fiocruz
Responsáveis: Wladimir Lobato Paraense e Silvana Carvalho Thiengo
Credenciamento: Comissão Externa de Avaliação e Credenciamento de Laboratórios do IOC.

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☐ Fornecimento de material biológico. Moluscos

- Entidade Beneficiada: Kenya Medical Research Institute.
- Entidade Beneficiada: Universidad de Antioquia, Colombia.
- Entidade Beneficiada: Departamento de Medicina Tropical, IOC.
- Entidade Beneficiada: Departamento de Patologia, IOC.
- Entidade Beneficiada: Departamento de Protozoologia, IOC.
- Entidade Beneficiada: Departamento de Biologia, IOC.
- Entidade Beneficiada: DCB, Laboratório de Toxicologia Ambiental, ENSP.
- Entidade Beneficiada: DCB, Laboratório de Malacologia, ENSP.
- Entidade Beneficiada: Departamento de Bioquímica, UFRJ.
- Entidade Beneficiada: Departamento de Farmacologia, UFRJ.
- Entidade Beneficiada: Laboratório de Helmintoses Intestinais, CPqRR.

☒ Fornecimento de material biológico: cercárias de *Schistosoma mansoni*

- Entidade Beneficiada: Departamento de Medicina Tropical, IOC.
- Entidade Beneficiada: Departamento de Patologia, IOC.
- Entidade Beneficiada: DCB, Laboratório de Toxicologia Ambiental, ENSP.
- Entidade Beneficiada: Departamento de Imunologia, UFRJ.
- Entidade Beneficiada: Departamento de Parasitologia, UFRJ.
- Entidade Beneficiada: Setor de Parasitologia, Laboratório Helion Póvoa.

☒ Fornecimento de material biológico: camundongos infectados por *S. mansoni*

- Entidade Beneficiada: Departamento de Medicina Tropical, IOC.
- Entidade Beneficiada: Departamento de Protozoologia, IOC.
- Entidade Beneficiada: Departamento de Biologia, IOC.
- Entidade Beneficiada: Departamento de Imunologia, UFRJ.
- Entidade Beneficiada: Departamento de Farmacologia, UFRJ.

☒ Fornecimento de material biológico: fezes com ovos de *S. mansoni*

- Entidade Beneficiada: Departamento de Medicina Tropical, IOC.
- Entidade Beneficiada: Departamento de Protozoologia, IOC.
- Entidade Beneficiada: Departamento de Biologia, IOC.
- Entidade Beneficiada: Departamento de Farmacologia, UFRJ.

☒ Fornecimento de material biológico: *S. mansoni* fixados

- Entidade Beneficiada: The University of New Mexico.
- Entidade Beneficiada: Escola de Saúde do Exército.
- Entidade Beneficiada: Setor de Veterinária - Graduação, UFRRJ.
- Entidade Beneficiada: Unidade Educacional Gama e Souza.

☒ Identificação de amostras: moluscos

- Entidade Beneficiada: Kenya Medical Research Institute.
- Entidade Beneficiada: The University of New Mexico.

- Entidade Beneficiada: Universidad de Antioquia, Colombia.
- Entidade Beneficiada: Universidad Autonoma do México.
- Entidade Beneficiada: University of Natal, África do Sul do Sul.
- Entidade Beneficiada: Universidad de Buenos Aires, Faculdad de Medicina.
- Entidade Beneficiada: Laboratório de Helmintoses Intestinais, Centro de Pesquisas René Rachou, Fiocruz, Belo Horizonte.
- Entidade Beneficiada: Museu Nacional, Rio de Janeiro.
- Entidade Beneficiada: Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- Entidade Beneficiada: Universidade Federal de Juiz de Fora.

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Artigos submetidos à publicação em Revistas Indexadas

1 Paraense WL 2000. The schistosome vectors in the Americas. *Mem Inst Oswaldo Cruz.*

2 Thiengo SC, Fernandez MA, Boaventura MF, Grault CE, Silva HFR, Mattos AC, Santos SB 2000. Freshwater snails and schistosomiasis mansoni in the State of Rio de Janeiro, Brazil: I- Metropolitan Mesoregion. *Mem Inst Oswaldo Cruz.*

3 Fernandez MA, Thiengo SC, Boaventura MF 2000. Gastrópodes límnicos do campus de Manguinhos, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ. *Rev Soc Bras Med Trop.*

4 Fernandez MA, Pieri OS 2000. Infection by *Schistosoma mansoni* Sambon 1907 in the first four months of life of *Biomphalaria straminea* (Dunker, 1848) from Brazil. *Mem Inst Oswaldo Cruz.*

- Pesquisador: Wladimir Lobato Paraense

1 Participação no programa "Evolution and biogeography of *Schistosoma mansoni* and its molluscan hosts" com a University of New Mexico e o Kenya Medical Research Institute, apoiado pelos Institutos Nacionais de Saúde (NIH) dos Estados Unidos.

2 Assessoria a Dra. Edna Naranjo Garcia, Universidad Autonoma do México, no desenvolvimento de projeto envolvendo os problemas relacionados à sistemática dos fisídeos do México.

3 Assessoria ao Departamento de Ciências Biológicas da Universidad de Buenos Aires no projeto envolvendo limneídeos da Argentina.

4 Participação em Bancas de qualificação (lato sensu)
Pesquisador integrante da Banca: Thiengo SC
Aluno: Elisabeth Christiano de Almeida
Instituição: Curso de Especialização em Malacologia de Vetores, IOC/Fiocruz, abril 2000.

5 Entrevista: "Wladimir Lobato, 85 anos – O pesquisador de caramujos". Revista IstoÉ Gente, Ano 2 número 61, outubro 2000.

DEPARTAMENTO DE MEDICINA TROPICAL

CHEFE DO DEPARTAMENTO: **Euzenir Nunes Sarno**

MISSÃO DO DEPARTAMENTO

- Desenvolver estudos básicos, epidemiológicos e clínicos, descritivos e analíticos, das principais endemias brasileiras, seus agentes, reservatórios e vetores.

RESUMO DA PRODUÇÃO EM 2000

LABORATÓRIO	NUM PESQ	PUB IND	PUB ACEI	PUB NIND	PNI ACEI	RES CONG	PUBLIC		TESES	
							LIV	CAP	MS	DR
LABORATÓRIO DE DOENÇAS PARASITÁRIAS	10	11	9	1	0	59	2	5	3	0
LAB. BIOLOGIA E CONTROLE DA ESQUISTOSSOMOSE	4	9	7	1	0	30	1	4	1	0
LABORATÓRIO DE HANSENÍASE	15	21	7	0	0	29	0	1	2	5
Totais	29	41	23	2	0	118	3	10	6	5

NUM PESQ = Número de Pesquisadores e tecnologistas
PUB IND = Artigos Publicados em Revistas Indexadas
PUB ACEI = Artigos Aceitos para Publicação em Revistas Indexadas
PUB NIND = Artigos Publicados em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
PNI ACEI = Artigos Aceitos para publicação em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
RES CONG = Resumos publicados de trabalhos apresentados em Congressos/Reuniões Científicas
PUBLIC LIV CAP = Publicação de Livros e Capítulos de livros
TESES MS DR = Teses de Mestrado e Doutorado orientadas e defendidas

ATIVIDADES DE DESTAQUE REALIZADAS NO PRESENTE ANO

O Departamento de Medicina Tropical, um dos mais jovens do IOC, criado em 1980, com a missão de desenvolver uma espécie de atividade síntese do Instituto, com trabalhos epidemiológicos de campo, trabalhos clínicos ambulatoriais e básicos de bancada, bateu o seu "recorde" de produtividade neste ano do centenário, atingindo a mais de dois trabalhos por pesquisador, relacionados às principais endemias brasileiras, entre as quais destacam-se Doença de Chagas, a Esquistossomose e a Hanseníase, seus agentes, reservatórios e vetores em vastas áreas do território nacional, do Sudeste ao Nordeste e o Centro-Oeste ao Amazonas.

O compacto curso de pós-graduação, administrado no âmbito do Departamento, mas pertencente ao Instituto como um todo, que ministra os créditos das áreas de concentração e domínios conexos, atingiu também a sua conceituação máxima pelo sistema CAPES-CNPq, entre os melhores do país. Aliás, dado a sua inserção privilegiada no IOC, é sem dúvida o curso de pós-graduação em Medicina Tropical da maior produtividade científica no Brasil, reconhecida não somente por aquele sistema, mas confirmado por consultores especializados da Alemanha e dos Estados Unidos, contratados pela CAPES para perícia-lo.

Três destaques individuais e premiações merecem ser referenciados em 2000: O prêmio Jovem Cientista do nosso Estado da FAPERJ para Octávio Fernandes, do Laboratório de Doenças Parasitárias, o prêmio Jabuti da Câmara Brasileira do Livro para o Dicionário de Termos Técnicos de Medicina e Saúde de Luis Rey, do Laboratório de Biologia e Controle da Esquistossomose e a eleição de José Rodrigues Coura por unanimidade para o membro Titular da Academia Brasileira de Ciência, em sua nova área de Ciência da Saúde.

Laboratório de Doenças Parasitárias

Chefe do Laboratório: **José Rodrigues Coura**

Corpo de Pesquisadores

1. José Rodrigues Coura	Doutor – Pesquisador Titular – Fiocruz
2. José Borges Pereira	Doutor – Pesquisador Titular – Fiocruz
3. Márcio Neves Boia	Doutor – Pesquisador Titular – Fiocruz
4. Octavio Fernandes da Silva Filho	Doutor - Pesquisador Adjunto - Fiocruz
5. Angela Cristina Veríssimo Junqueira	Mestre – Pesquisadora Adjunto - Fiocruz
6. Regina Helena R. Mangia	Mestre – Pesquisadora Adjunto - Fiocruz
7. Carlos José de Carvalho Moreira	Assistente de Pesquisa - Fiocruz
8. Simone da Silva Santos	Pesquisador Visitante Fiocruz - FAPERJ
9. Adeilton Brandão	Pesquisador Visitante Fiocruz - FAPERJ
10. Ana Claudia Ribeiro Silva	Pesquisador Visitante Fiocruz - FAPERJ

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1. José de Souza Nogueira	Técnico – Fiocruz
2. Júlio César Miguel	Técnico – Fiocruz
3. Maria Emília Caciano Gombarovits	Técnico – Fiocruz
4. Oswaldo Carvalho da Silva	Técnico – Fiocruz
5. Magaly Mello Alves	Técnico – Fiocruz
6. Laudecy Couto dos Santos	Técnico – Fiocruz
7. Severino dos Ramos Pereira	Técnico – Fiocruz
8. Geraldo de Oliveira	Técnico – Fiocruz
9. Pauzanias Fernandes da Silva	Assistente em C&T – Fiocruz
10. Samuel Ferreira de Deus	Assistente em C&T – Fiocruz

Alunos e Estagiários

1. Ximena Illarramendi Rojas	Doutorando
2. Marize da Silva Mattos	Doutorando
3. Eloisa da Graça do Rosário Gonçalves	Doutorando
4. Maria Elizabeth Castello Branco	Doutorando
5. Rodolfo Antonio Devera	Doutorando
6. Flor Ernestina Martinez Espinosa	Doutorando
7. Pedro Albajar Viñas	Doutorando
8. Sandro Javier Bedoya	Doutorando
9. Andreia Patrícia Gomes	Mestrando
10. Willian Cevallos Trujillo	Mestrando
11. Andreya Moreira S. Soares	Mestrando
12. Alexandre Cardoso Baptista	Mestrando
13. Lucilaide Oliveira Santos	Mestrando
14. Regina Lana Braga Costa	Mestrando
15. Otília Helena Luji Rosa Santos	Mestrando
16. Walter Araujo Eyer Silva	Mestrando
17. Naurea Accacio Salles dos Santos	Mestrando
18. Patricia Cuervo	Mestrado
19. Reynaldo Gutierrez	Mestrado
20. Alicia Kompalic	Mestrado
21. Laura Cristina Santos	Apoio Técnico (CNPq)
22. Alessandra Queiroga Gonçalves	Apoio Técnico (CNPq)
23. Celso Rodrigues de Abreu Junior	Iniciação Científica (CNPq)
24. Marcelo Pereira	Iniciação Científica (PIBIC)
25. Tiago Pires Bulhões	Vocação Científica
26. Renata Florio d'Aguiar Silva	Vocação Científica
27. Roberta Rovere	Vocação Científica
28. Maria Celeste Dias	Aperfeiçoamento (PAP)
29. Valéria dos Santos Celano	Aperfeiçoamento (PAP)
30. Elton Batista de Faria	Auxiliar Administrativo (PAP)
31. Laura Martins	Auxiliar Administrativo (PAP)
32. Maria Beatriz Alcantara Mendonça	PAPES/Fiocruz
33. Marcelo Santos	FENEIS

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Estudos Seccionais e Longitudinais na Doença de Chagas, com observatórios e vetores*

- Projeto: Emergência da doença de Chagas em área do Médio e Alto Rio Negro, Estado do Amazonas
  - Coordenador: José Rodrigues Coura
  - Fontes de Recursos: FNS + FAPERJ + CNPq
  - Valor do Financiamento: R$ 120.000,00
- Projeto: Aspectos epidemiológicos, clínicos e parasitológicos da doença de Chagas no Estado do Mato Grosso do Sul
  - Coordenador: José Borges Pereira
  - Fontes de Recursos: FNS
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 75.000,00
- Projeto: Estudo evolutivo da doença de Chagas em áreas de Minas Gerais, Sertão da Paraíba e Caatinga do Piauí
  - Coordenadores: José Rodrigues Coura e
    José Borges Pereira
  - Fontes de Recursos: FAPERJ
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 20.000,00
- Projeto: Avaliação do Potencial vetorial de diferentes espécies de triatomíneos, infectados com isolados da região amazônica brasileira, através da quantificação de formas metacíclicas eliminadas espontaneamente durante a alimentação.
  - Coordenador: Carlos José de C. Moreira
  - Fontes de Recursos: POM

2. *Epidemiologia Molecular de Doenças Parasitárias*

- Projeto: Genética Populacional de T. cruzi
  - Coordenador: Octavio Fernandes
  - Fontes de Recursos: FNS
  - Valor do Financiamento obtido: US$ 20.000
- Projeto: Correlação genômica da diversidade em T. cruzi
  - Coordenador: Octavio Fernandes
  - Fontes de Recursos: FAPERJ
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 15.000
- Projeto: Diagnóstico molecular de Oncocercose
  - Coordenador: Octavio Fernandes
  - Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Diagnóstico molecular de Toxoplasmose
  - Coordenador: Octavio Fernandes
  - Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Filogenia Molecular de Trypanosoma
  - Coordenador: Octavio Fernandes
  - Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Detecção de novas mutações em Plasmodium
  - Coordenador: Octavio Fernandes
  - Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Diagnóstico molecular de Leishmaniose
  - Coordenador: Octavio Fernandes
  - Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Infecção Chagásica crônica: Abordagens moleculares no controle de cura
  - Coordenador: Octavio Fernandes
  - Fontes de Recursos: FNS
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 22.122,29
- Projeto: Projeto Genoma de T. cruzi: Caracterização de Genes Transportes (ETT), e Estudos de Genes envolvidos com resistência a Drogas e Evasão a morte.
  - Coordenador: Regina Helena Saramago Mangia
  - Fontes de Recursos: FAPERJ
  - Valor do Financiamento obtido: R$ 9.656,00
- Projeto: Aspectos da interação molecular entre várias cepas do *Trypanosoma cruzi* e diferentes sítios de infecção e proliferação em triatomíneos
  - Coordenador: Carlos José de Carvalho Moreira
  - Fontes de Recursos: POM

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS INDEXADOS

1. Coura J.R. 2000. The Oswaldo Cruz Institute and its importance to the Brazilian Society. Perspectives for the 21st Century. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95 (Supp.) 1: 3-6.
2. Coura J.R., Crisante V. B., Barros L. C., Gonçalves R. G., Feijão M. L. S., Moreira C. J. C., Silva M. N., Fernandes O., Junqueira A. C. V., 2000. Transmissão vetorial da infecção Chagásica na Amazônia Brasileira. Rev. Soc. Bras. Med. Trop., 33 (Supl. II): 29-31.
3. Oliveira-Neto, M. P., Mattos, M. S., Perez, M. A., Da-Cruz, A. M., Fernandes, O., Moreira, J., Gonçalves-Costa, S. C., Brahin, L. R., Menezes, C. R. & Pirmez, C., 2000. American Tegumentary Leishmaniasis (ATL) in Rio de Janeiro State, Brazil: main clinical and epidemiologic characteristics. Int. J. Dermatol. 39: 506-514.
4. Fernandes, L. F., Britto, C., Cardoso, M. A., Fernandes, O., Reinhard, K. & Araújo, A., 2000. Paleoparasitology of Chagas disease revealed by infected tissues from Chilean mummies. Acta Tropica, 75: 79-84.
5. Oliveira-Neto, M. P., Mattos, M., Fernandes, O., Costa, S. C. G., Pirmez, C., 2000. Lesões tardias na leishmaniose cutânea do Novo Mundo. Anais Bras. Dermatol. 75: 185-190.
6. Otero, A.C.S., Silva, V.O., Luz, K.G., Palatnik, M., Pirmez, C., Fernandes, O. & Souza, C. P. 2000. Occurrence of *Leishmania donovani* DNA in donated blood from seroreactive Brazilian blood donors. Am. J. Trop. Med. Hyg. 62: 128-131.
7. Silva, E.S., Pirmez, C., Gontijo, C.M.F., Fernandes, O., 2000. Brazil, R.P. Visceral leishmaniasis in the crab-eating fox (*Cerdocyon thous*) in Southeast Brazil. Vet. Rec. 147: 421-422.
8. Pinho, A.P., Cupolillo, E., Mangia, R.H., Fernandes, O. & Mangia R.H. 2000. *Trypanosoma cruzi* in the sylvatic environment: distinct transmission cycles occurring between two sympatric marsupials. Trans. Royal Soc. Trop. Med. Hyg., 94: 1-5.
9. Pacheco, R.S., Fernandes O., Salinas G., Segura I., Momen, H., Degrave, W., Saravia, N.G. & Campbell, D.A. 2000. Intraspecific heterogeneity in the mini-exon gene localization of *Leishmania (Viannia) panamensis* from Colombia. J. Parasitol. 86: 1250-1253.
10. Oliveira-Neto, M. P., Mattos, M. S., Pirmez, C., Fernandes, O.; Gonçalves-Costa, S. C.; Souza,

C.F.S. & Grimaldi Jr., G., 2000. Mucosal leishmaniasis (Espundia) responsive to low dosage on N-methyl glucamine (Glucantime) in Rio de Janeiro, Brazil. Rev. Inst. Med. Trop. São Paulo 42:323-327.

11. Lima, D.B.; Fernandes, O.; Gomes, V.R.; Silva, E.J.; Pinho, P.R.A.; Paiva, D.D., 2000. Perfil clínico da enterocolite por citomegalovírus (CMV) na síndrome de imunodeficiência adquirida (AIDS). Rev. Assoc. Med. Brasil 46:1-6.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Conceição M.J.; Borges Pereira J.; Coura J.R..; 2000. Influence of specific treatment on the morbidity of Schistosomiasis mansoni in an endemic area of Minas Gerais. Mem. Inst. Oswaldo Cruz.
2. Fernandes, O.; Santos, S.S.; Cupolillo, E.; Mendonça, B.; Derre, R.; Junqueira, A.C.V.; Santos, L.C.; Sturm, N.R.; Naiff, R.D.; Barret, T.V.; Campbell, D.A. & Coura, J.R., 2001. A mini-exon multiplex polymerase chain reaction to distinguish the major groups of *Trypanosoma cruzi* and *T. rangeli* in the Brazilian Amazon. Trans. Royal Soc. Trop. Med. Hyg. 95: 1-3.
3. Andrade, A.S.R.; Gomes, R.F.; Fernandes, O. & Melo, M.N., 2000. Detection and Typing of *Leishmania* from Human Isolates from Minas Gerais State (Brazil) by DNA Probes and PCR. Acta tropica (in press)
4. Miranda, J.C.; Reis, E.; Schriefer, A; Gonçalves, M; Reis, M. G.; Carvalho, L.; Fernandes, O.; Barral-Netto, M. & A. Barral., 2000. Frequency of infection of *Lutzomyia* phlebotomines with *Leishmania braziliensis* in a Brazilian endemic area as assessed by pinpoint capture and kDNA PCR. Mem Inst Oswaldo Cruz.
5. Britto, C.; Silveira, C.; Cardoso, A.; Marques, P.; Macedo, V. & Fernandes, O. 2000. PCR as a molecular tool to address cure in chronic chagasic patients submitted to specific therapy. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. (in press).
6. Orsini, M.; Silva, M.; Luz, Z.M.P.; Disch, J.; Cupolillo, E.; Fernandes O.; Rabello, A. 2000. Identification of *Leishmania chagasi* from skin in *Leishmania*/HIV co-infection: A case report. Rev. Inst. Med. Trop. São Paulo.
7. Silva, E.S.; Gontijo, C.M.F.; Pirmez, C.; Fernandes, O. & Brazil, R.P. 2000. Detection of *Leishmania* DNA by polymerase chain ceaction tecnique in blood sample of canine visceral leishmaniasis. Trans. Royal Soc. Trop. Med. Hyg.
8. Zauza PL & Borges-Pereira J... 2000. Níveis séricos de Ig G anti-*Trypanosoma cruzi* na evolução da cardiopatia Chagásica crônica, no período de 10 anos. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical.*
9. Borges-Pereira J.., Zauza PL, Galhardo MCG, Nogueira JS, Pereira G & Cunha RV. Doença de Chagas na População Urbana do Distrito Sanitário de Rio Verde, Mato Grosso do Sul, Brasil. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical.*

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS*

1. Coura J.R..; Vinhas M. C.; Dias I. C. P. 2000. Situação Epidemiológica atual da Doença de Chagas no Brasil. Revista de Patologia Tropical, 29 (Supl.) : 31 – 45.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Cuervo, P.; Cupolillo, E.; Hérnandez, V.; Saravia, N.; Fernandes, O. 2000. Genotipic characterization of *Leishmania (Viannia)* strains from cutaneous and mucosal lesions using intergenic transcribed spacer of the ribosomal gene and random amplified polymorphic DNA analysis. MEEGID, Hyderabad, India.
2. Cuervo, P.; Segura, I.; Cupolillo, E.; Sravia, N.; Fernandes, O., 2000. Genetic heterogeneity of Colombian *Trypanosoma cruzi* isolates revealed by the internal transcribed spacer of the ribosomal gene. XV International Congress for Tropical Medicine and Malaria, Cartagena de Indias, Colombia.
3. Devera R, Spata MCD, Celano V, Junqueira ACV, Moreira C.J.C, Coura J.R. . Maintenance in laboratory of *Trypanosoma cruzi* strains by means of successive passages in triatomines by in vitro xenodiagnosis. Abstracts from XV International Congress for Tropical Medicine and Malaria, pp180.
4. Devera R, Spata MCD, Celano V, Junqueira ACV, Moreira C.J.C, Coura J.R. . Maintenance in laboratory of *Trypanosoma cruzi* strains by means of successive passages in triatomines by in vitro diagnosis. Abstracts XV International Congress for Tropical Medicine and Malaria TPS 4–11, pag. 180. Cartagena, Colombia 20 – 25 de agosto de 2000.
5. Junqueira ACV, Devera R, Celano V, Illaramendi X, Magaldi RCG, Boia M, Santos N, Coura J.R.. 2000. Diagnosis of chronic Chagas disease: Comparison between xenodiagnosis and polymerase chain reaction (PCR). Abstracts XV International Congress for Tropical Medicine and Malaria, Mo –56 pag. 48-49, Cartagena, Colombia, 20 –25 de agosto, 2000.
6. Macedo AM, Oliveira RP, Melo AIR, Aguiar RS, Pimento JR, Brisse S, Barnabé C, Tribayrene M, Fernandes O, Junqueira ACV, Jansen A, Zingales B, Pena SDJ. 2000. Polymorphic Microsatellites Analysis as a tool for studing the population structure of *Trypanosoma cruzi*. Abstracts Molecular Evolution. Pag 18. Rio de Janeiro, 13 – 19 de agosto 2000.
7. Fernandes O, Santos S, Cupollilo E, Pereira JB, Junqueira ACV, Jansen A, Sturm N, Campbell, Coura J.R.. 2000. Genetic Relationship among *Trypanosoma cruzi* infered by ITS-rDNA. Molecular Evolution 2000. Pag. 18. Rio de

Janeiro, 13 – 19 de agosto, 2000.

8. Coura J.R., 2000. Reemerging tropical diseases in Brazil. Medicine Meets Millenium. World Congress on Medicine and Health, Hammover, Alemanha, 21 de julho a 31 de agosto 2000. (Artigo completo a ser publicado como capítulo de livro)
9. Coura J.R.. 2000. Morbidity of Chagas Disease in Brazil. Oxorford. 2000. Abstracts new challenges in Tropical Medicine and Parasitology, Oxorford, Inglaterra, 18-22 de setembro, 2000.
10. Fernandes, O.; Santos, S.; Cupolillo, E.; Pereira, J.B.; Junqueira, A.; Jansen, A.; Sturm, N.; Campbell, D. & Coura, J.R., 2000. Genetic relationship amonmg *Trypanosoma cruzi* inferred by ITS-rDNA. Molecular Evolution 2000, Pathogenic Microorganisms, Vectos and Reservoirs. Rio de Janeiro.
11. Nishikawa, M.; Cardarelli, P.; Cupolillo, E.; Fernandes, O.; Lázera, M., 2000. Serotyping and genetic characterization of Brazilian *Cryptococcus neoformans* isolates. Molecular Evolution 2000, Pathogenic Microorganisms, Vectos and Reservoirs. Rio de Janeiro.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Ribeiro A. C.; Muiller C. A.; Spata M. C. D.; Coura J. R. 2000. Estudo experimental da transmissão congênita da Infecção Chagásica em cobaias. Rev. Soc. Bras. Med. Trop., 33 (Supl. II) : 111 –112.
2. Junqueira A. C. V.; Carrara N. F.; Celano S.; Santos L. C.; Gonçalves A. Q.; Moreira C. J. C.; Fernandes O.; Boia M. N.; Coura J. R. 2000. Chagas Disease in the Brazilian Amazon. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95 (Suppl. II) : 68 – 69.
3. Devera R.; Spata M. C.; Celano V; Junqueira A. C. V.; Moreira C. J. C.; Coura J. R. 2000. Maintenance in laboratory of *Trypanosoma cruzi* strains by means of successive passages in triatomines by in vitro xenodiagnosis. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95 (Suppl. II) : 136 – 137.
4. Mendonça B.; Santos S.; Cupolillo E.; Junqueira A. C. V.; Noiff R. D.; Barrett T. V.; Coura J. R. 2000. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95 (Suppl. II) : 282.
5. Carvalho-Moreira C.J.; Spata M. C. D.; Coura J. R.; Garcia E. S.; Azambuja P.; Mello C. B. 2000. In vivo and in vitro metacydogenesis of two strains of *Trypanosoma cruzi* in the digestive tract of different triatomines species. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95 (Suppl. II) : 338
6. Pacheco R. S.; Araujo I. B.; Junqueira A. C. V.; Pires M. Q.; Brito C. M. M.; Carrara N; Boia M. N.; Momen H.; Miles M. A.; Coura J. R. 2000. Isoenzymatic variants of *Trypanosoma cruzi* principal zymodeme 3 infecting humans and vectors (*Rhodnius brethesi)* in the district of Barcelos, Amazonas State. Rev. Soc. Bras. Med. Trop., 33 (Supl. I) : 179.
7. Valim R. C. S.; Junqueira A. C. V. 2000. Situação da malária em áreas de garimpos situados no Centro-Oeste do Estado do Pará. Rev. Soc. Bras. Med. Trop. 33 (Supl. I) : 76 – 77.
8. Mendonça, B.; Santos, S.; Cupolillo, E.; Junqueira, A.; Naiff, R.D.; Barret, T.V.; Coura, J.R. & Fernandes, O. 2000. Internal transcribed spacer of the ribosomal gene as a molecular tool to understand the population genetics of *Trypanosoma cruzi* zymodeme 3. XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease and XVI Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, Caxambu.
9. Lisboa, C.V.; Mangia R.H.; Pissinatti, A.; Lima, N.C.R.; Fernandes, O. & Jansen, A.M., 2000. The translocation and reintroduction of neotropical primates: a risk of dispersion of a *Trypanosoma cruzi* II in the natural environment? XXVII Anual Meeting on Basic Research in Chagas Disease and XVI Anual Meeting of Brazilian Society of Protozoology, Caxambu.
10. Carvalho, C.M.E.; Mangia R.H.; Lannes-Vieira, J.; Xavier, S.S.; Andrade, M.C.R.; Fernandes, O.; Jansen, A.M.; Bonecini-Almeida, M.G., 2000. Long lasting experimental Chagas disease in a non human primate. XXVII Anual Meeting on Basic Research in Chagas Disease and XVI Anual Meeting of Brazilian Society of Protozoology, Caxambu.
11. Marques, P.; Silva, R.; Borges-Pereira, J.; Cardoso, A.; Nery, C.; Fernandes, O.; Botelho, L.; Britto, C., 2000. Performance of the PCR-based diagnosis for Chagas disease in patients living in João Costa, Piaui State, Brazil. XXVII Anual Meeting on Basic Research in Chagas Disease and XVI Anual Meeting of Brazilian Society of Protozoology, Caxambu.
12. Cuervo, P.; Cupolillo, E.; Hérnandez, V.; Saravia, N.; Fernandes, O., 2000. Genotipic characterization of *Leishmania (Viannia)* strains from cutaneous and mucosal lesions using intergenic transcribed spacer of the ribosomal gene and random amplified polymorphic DNA analysis. XXVII Anual Meeting on Basic Research in Chagas Disease and XVI Anual Meeting of Brazilian Society of Protozoology, Caxambu.
13. Cuervo, P.; Segura, I.; Cupolillo, E.; Saravia, N.; Fernandes, O., 2000. Genetic heterogeneity of Colombian *Trypanosoma cruzi* isolates revealed by the internal transcribed spacers of the ribosomal gene. XXVII Anual Meeting on Basic Research in Chagas Disease and XVI Anual Meeting of Brazilian Society of Protozoology, Caxambu.
14. Toma, H.K.; Yamada Ogata, S.F.; Fernandes, O.; Mangia R.H.; Jansen, A.M.; Goldemberg, S.; Krieger, M.A., 2000. Selection of specific transcripts belonging to the two main phylogenetic lineages of *Trypanosoma cruzi* . XXVII Anual Meeting on Basic Research in Chagas Disease and XVI Anual Meeting of Brazilian Society of Protozoology, Caxambu.
15. Santos, S.; Cupolillo, E.; Junqueira, A.; Jansen, A.M.; Campbell, D. & Fernandes, O., 2000. Genetic relationship among *Trypanosoma cruzi* inferred by ITS-rDNA. XXVII Anual Meeting on

Basic Research in Chagas Disease and XVI Anual Meeting of Brazilian Society of Protozoology, Caxambu.

16. Mendonça, B.; Santos, S.; Cupolillo, E.; Junqueira, A.; Naiff, R.D.; Barret, T.V.; Coura, J.R.; Fernandes, O., 2000. Internal transcribed spacer of the ribosomal gene as a molecular tool to understand the population genetics of *Trypansoma cruzi* zymodeme 3. XXVII Anual Meeting on Basic Research in Chagas Disease and XVI Anual Meeting of Brazilian Society of Protozoology, Caxambu.
17. Pimenta, J.R.; Aguiar, R.S.; Oliveira, R.P.; Mangia R.H.; Fernandes, O.; Tibayrenc, M.; Macedo, A.M.; Pena, S.D., 2000. Studing the population structure of *Trypanosoma cruzi* using microsatellite analysis. XXVII Anual Meeting on Basic Research in Chagas Disease and XVI Anual Meeting of Brazilian Society of Protozoology, Caxambu.
18. Leidi, H.; Ianelli, R.V.; Lorosa, E.; Mangia R.H.; Fernandes, O.; Novaes, A.; Viegas, C.; Jansen, A.M., 2000. Triatomine population in the transmission cycle of *Trypanosoma cruzi* in the municipality of João Costa, Piaui, Brazil. XXVII Anual Meeting on Basic Research in Chagas Disease and XVI Anual Meeting of Brazilian Society of Protozoology, Caxambu.
19. Cabello, G.M.K.; Cabello, P.H.; Llerena Jr., J.; Fernandes, O.; Harris, A., 2000. The 3120+1GA splicing mutation in CFTR gene is a common genetic pattern in Brazilian CF patients. XII Congresso Brasileiro de Genética Clínica, Rio de Janeiro.
20. Frota, C.; Diniz, C.; Fontes, E.; Bichat, R.; Melo, M.; Fernandes, O.; Bronstein, M., 2000. Validação do teste de avidez de imunoglobulinas G para toxoplasmose. XXXIV Congresso Brasileiro de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial, V Congresso do Mercosul e IV Congresso de Gestão Laboratorial, Santa Catarina.
21. Frota, C.; Gentil, F.; Campagnuci, E.; Bichat, R.; Fernandes, O.; Bronstein, M., 2000. Soroconversão na infecção pelo HIV 1 – Acompanhamento de quatro casos. XXXIV Congresso Brasileiro de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial, V Congresso do Mercosul e IV Congresso de Gestão Laboratorial, Santa Catarina.
22. Bichat, R.; Alencar, E.; Souza, M.J.; Fernandes, O.; Bronstein, M., 2000. Sensibilidade da fita de urina na detecção de infecção urinária. XXXIV Congresso Brasileiro de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial, V Congresso do Mercosul e IV Congresso de Gestão Laboratorial, Santa Catarina.
23. Frota, C.; Basílio, A.; Campagnuci, E.; Bichat, R.; Fernandes, O.; Bronstein, M., 2000. Dosagens problemáticas do antígeno prostático específico. XXXIV Congresso Brasileiro de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial, V Congresso do Mercosul e IV Congresso de Gestão Laboratorial, Santa Catarina.
24. Britto, C.; Silverira, C.; Macedo, V.; Borges-Pereira, J.; Cardoso, A.; Marques, P.; Fernandes, O. A reação em cadeia da polimerase como método de avaliação de cura da infecção chagásica pós-tratamento etiológico. Rev. Soc. Bras. Med. Trop. São Paulo 33 (Supl. II): 53-55, 2000.
25. Pirmez, C.; Fernandes, O.; Oliveira-Neto, M.P. A reação em cadeia pela polimerase (PCR) antes e após tratamento na leishmaniose tegumentar. Rev. Soc. Bras. Med. Trop. 33 (Supl. II):58-60, 2000.
26. Junqueira, A.C.V.; Carrara, N.F.; Celano, V.S.; Santos, L.C.; Gonçalves, A.Q.; Moreira, C.J.C; Fernandes, O.; Bóia, M.N.; Coura, J.R. Chagas disease in the Brazilian Amazon. Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95 (Suppl. II):68-69, 2000.
27. Fernandes, O.; Santos, S.; Mendonça, B.; Cupolillo, E.; Junqueira, ACV.; Sturm, N.; Campbell, D.; Coura, J.R. Molecular characterization of *Trypanosoma cruzi* isolates from the Amazon basin revealing the biodiversity of the parasite in the region. Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95 (Suppl. II): 74, 2000.
28. Fernandes, O. & Marzochi, K.B.F. Teses de doutorado... Para que servem? Rev. Soc. Bras. Med. Trop. 2000.
29. Borges-Pereira J., Zauza PL, Galhardo MCG, Nogueira JS, Pereira G, Cunha RV. Doença de Chagas no distrito sanitário de Rio Verde, Mato Grosso do Sul. III – Prevalência de miocardiopatia de etiologia exclusivamente chagásica. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical 33 Suppl I: 383-384, 2000.
30. Borges-Pereira J., Araújo A, Nogueira JS, Castro JAF, JH Campo, A Ramos Jr. Doença de Chagas no município de João Costa, Piauí. Estudo da morbidade: resultados preliminares. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical 33 Supp I: 383, 2000.
31. Zauza PL, Nogueira JS, Borges-Pereira J.. Níveis de anticorpos anti-T. Cruzi em soros de pacientes chagásicos crônicos de Virgem da Lapa, Minas Gerais, avaliação seccional por testes sorológicos. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical 33 (Supp I): 389, 2000.
32. Coura J.R., Santos LC, Gonçalves AQ, Spata MCD, Moreira CJC, Bóia MN, Fernandes O, Junqueira ACV. Transmissão vetorial da infecção chagásica na Amazônia brasileira. Rev Soc Bras Medicina Tropical 33, Supl II.
33. Coura J.R., Santos LC, Gonçalves AQ, Spata MCD, Moreira CJC, Bóia MN, Fernandes O, Junqueira ACV,. Transmissão vetorial da infecção chagásica na Amazônia brasileira. Rev Soc Bras Medicina Tropical 33, Supl II.2000.
34. Coura J.R., Comitês de Ética e Investigação clínica no Brasil. Jornal Informativo da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical IV (10) : 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

Zauza PL & Borges-Pereira J.. Evolução dos níveis de Ig G anti-*T. cruzi* em soros de pacientes chagásicos crônicos, no período de 10 anos. *Anais da II Bienal de Pesquisas da Fiocruz, p 780, 2000.*

Junqueira ACV, Celano V, Santos LC, Gonçalves AQ, Carvalho-Moreira CJ, Fernandes O, Bóia MN, Coura J.R.. Emergência da infecçõa chagásica em áreas da Amazônia brasileira. *II bienal de Pesquisas da FIOCRUZ, pp 94, 2000.*

Ferro ZA, Junqueira ACV,, Moreira C.J.C, Spata MCD, Silva LM, Gonçalves TCM. Aspectos morfológicos de ovos, adultos e ninfas de *Rhodnius brethesi*, Matta 1919 (Hemíptera, Reduviidae, Triatominae) *II Bienal de Pesquisas da FIOCRUZ, pp1043, 2000.*

Brandão, A. & Fernandes, O. 2000. Análise de micro-regiões não traduzidas (UTR) em *Trypanosoma cruzi*. II Bienal de Pesquisa, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.

Silva, A.F.; Marzochi, K.B.F.; Marzochi, M.C.A.; Fernandes, O.; Schubach, A.; Perez, M.A.; Ferreira, A.G.; Silva, J.P., 2000. Estudo de avaliação do teste de Montenegro em diferentes regiões do país. II Bienal de Pesquisa, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, 2000.

Britto, C.C.; Cardoso, M.A.; Ferreira, L.F.; Morel, C.; Araújo, A.; Silveira, C.; Macdo, V.; Marques, P.; Nery, C.; Fernandes, O., 2000. Approaches on PCR methodology: molecular parasitology of Chagas disease and evaluation of parasitological cure after specific treatment of chagasic patients. II Bienal de Pesquisa, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.

Lisboa, C.V.; Mangia R.H.; Pissinatti, A.; Fernandes, O.; Jansen, A.M., 2000. The dispersion of a *Trypanosoma cruzi* II in the natural environment. II Bienal de Pesquisa, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.

Carvalho, C.M.E.; Mangia R.H.; Lanns-Vieira, R.; Xavier, S.S.; Andrade, M.C.R.; Fernandes, O.; Coura, J.R.; Jansen, A.M.; Bonecini-Almeida, M.G., 2000. Long lasting Chagas disease in a non human primate. II Bienal de Pesquisa, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.

Cabello, G.M.K.; Cabello, P.H.; Llerena, J.C.; Fernandes, O.; Harris, A., 2000. The 3120+1G-A, A putative African/Arabian mutation in CFTR gene, is a common genetic pattern in Brazilian CF patients. II Bienal de Pesquisa, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.

Mendonça, M.B.A.; Santos, S.; Cupolillo, E.; Junqueira, A.; Naiff, R.D.; Barret, T.V.; Coura, J.R. & Fernandes, O. 2000. Espaçador intergênico transcrito do gene ribossômico como uma feramenta molecular para compreender o genótipo de zimodema 3 de *Trypanosoma cruzi*. II Bienal de Pesquisa, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.

Nishikawa, M.M.; Cardarelli, P.; Cupolillo, E.; Fernandes, O.; Lázera, M.S., 2000. Genetic relationship between clinical and environmental isolates of *Cryptococcus neoformans* characterized by RAPD-PCR. II Bienal de Pesquisa, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.

Cuervo, P.; Cupolillo, E.; Hernández, V.; Saravia, N. & Fernandes, O., 2000. Genetic characterization of *Leishmania (Viannia)* strains from cutaneous and mucosal lesions using intergenic transcribed spacer of the ribosomal gene and random amplified polymorphic DNA analysis. II Bienal de Pesquisa, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.

Mangia R.H.R.; Fernandes, O.; Pissinatti, A.; Lisboa, C.V.; Simões, G.L.D.B.A.; Jansen, A.M., 2000. Estudo da infecção experimental do *Trypanosoma cruzi* em primatas do Novo Mundo. II Bienal de Pesquisa, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.

Santos, S.S.; Cupolillo, E.; Junqueira, A; Jansen, A; Campbell, D.A. & Fernandes, O., 2000. Diversidade genética ente isolados de *Trypanosoma cruzi* através da análise do ITS-rDNA. II Bienal de Pesquisa, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Fernandes O. Recent Advances in the Taxonomy of Parasites and Vectors. International Symposium on Perspectives of Biomedical Research in the XXI Century, Fundação Oswaldo Cruz, 2000.
2. Fernandes O. Molecular Diagnosis of American tegumentary Leishmaniasis. Molecular Epidemiology of Emerging and Infeccious Diseases, Hyderabad, India, 2000.
3. Fernandes O. Molecular Diagnosis of American Tegumentary Leishmaniasis, Indian Institute Chemical Biology, Calcuta, India, 2000.
4. Coura J.R.. Immunopathogenesis and treatment of Chagas disease. XV International Congress for Tropical Medicine and Malaria, organizador Prof. Felipe Guhl, Cartagena, Colômbia, 20-25 de agosto de 2000.
5. Coura J.R.. Reemerging Tropical Diseases in Brazil, organizador Prof. Gerhard Franz Walter, Hamnover, Alemanha, 21 de julho a 31 de agosto de 2000.
6. Coura J.R.. Morbidity of Chagas disease in Brazil, organizador Prof. David Warrell, Oxford, Inglaterra, 18 a 22 de setembro 2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Fernandes O. Diagnóstico Molecular no Século XXI. Curso de Férias de Parasitologia, Faculdade de Medicina Souza Marques, 2000.
2. Fernandes O. Epidemiologia Molecular da Doença de Chagas no Brasil. Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, Unversidade Federal do Rio de

Janeiro, 2000.

3. Fernandes O. A Biologia Molecular no Laboratório Comtemporâneo. VI Semana de Microbiologia e Imunologia do Instituto de Microbiologia Prof. Paulo de Góes, Universidade Federal do Rio de Janeiro.
4. Fernandes O. A Biologia Molecular no Laboratório Contemporâneo. XXXIV Congresso Brasileiro de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial; V Congresso do Mercosul & IV Congresso de Gestão Laboratorial, Florianópolis, 2000.
5. Fernandes O. Genetic relationship among *Trypanosoma cruzi* isolates inferred by ITS-rDNA. Molecular Evolution 2000, Pathogenic Microorganisms, Vectos and Reservoirs. Rio de Janeiro, 2000.
6. Fernandes O. Avaliação dos métodos diagnósticos e dos testes de cura na doença de Chagas. XVI reunião Anual de Pesquisa Aplicada em Doença de Chagas e IV Reunião Anual de Pesquisa Aplicada em Leishmaniose, Uberaba, 2000.
7. Fernandes O. Molecular chracterization of *Trypanosoma cruzi* isolates from the Amazon basin revealing the biodiversity of the parasite in the region. XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease & XVI Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 2000.
8. Fernandes O. Avanços da biologia molecular para o diagnóstico e critérios de cura nas leishmanioses. XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, Maranhão, 2000.
9. Fernandes O. Teses, para que servem? XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, Maranhão, 2000.
10. Fernandes O. Diagnóstico Molecular de Parasitoses. VII Congresso Brasileiro de Biomedicina, Goiania, 2000.
11. Fernandes O. Diagnóstico Molecular de Doenças Infecciosas. VII Congresso Brasileiro de Biomedicina, Goiania, 2000.
12. Fernandes O. Diagnóstico Molecular de Parasitoses. Semana de Microbiologia. Instituto de Microbiologia Paulo de Goes, UFRJ
13. Borges-Pereira J.. Aspectos clínicos da doença de Chagas. Curso de Aperfeiçoamento em epidemiologia, diagnóstico e controle de doenças transmitidas por vetores, Escola Nacional de Saúde Pública (ENSP), Rio de Janeiro.
14. Borges-Pereira J.. Tratamento atual da doença de Chagas em suas fases aguda, crônica e reativações. I Congresso Médico da UniFOA, Volta Redonda, RJ.
15. Borges-Pereira J.. Aspectos epidemiológicos e clínicos da doença de Chagas. Curso de especialização em Clínica Médica da Santa Casa de Misericórdia, Rio de Janeiro.
16. Borges-Pereira J.. Avaliação dos métodos de diagnósticos e dos testes de cura na doença de Chagas. XVI Reunião Anual de Pesquisa Aplicada em doença de Chagas, Uberaba, MG.
17. Coura J.R,. Transmissão vetorial da infecção chagásica na Amazônia brasileira. Reunião de Pesquisa aplicada em Doença de Chagas, organizador Prof. Zilton Andrade, Uberaba, Minas Gerais, 27 a 29 de outubro de 2000.
18. Coura J.R., Joaquim Eduardo Alencar: O homem e sua obra. Abertura do XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, organizador Prof.: Antonio Rafael da Silva, São Luiz, Maranhão, 20 – 24 de fevereiro de 2000.
19. Coura J.R., Situação Epidemiológica atual da doença de Chagas no Brasil. XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, organizador Prof. Antonio Rafael da Silva, São Luiz, Maranhão, 20 – 24 de fevereiro de 2000.
20. Coura J.R., Tratamento etiológico da Doença de Chagas. Reunião da Comissão Intergovernamental do *T. infestans* e Interrupção da transmissão transfusional da *Trypanosomiase Americana*, organizador Dr. Angel Valencia, OPS, Rio de Janeiro, 20 a 22 de Março de 2000.
21. Coura J.R., Transmissão vetorial da infecção chagásica na amazônia brasileira. XVI Reunião anual de pesquisa aplicada de doença de Chagas, organizador Prof. Zilton Andrade, Uberaba, Minas Gerais, 27 a 29 de outubro de 2000.
22. Coura J.R., Chagas disease in the Brazilian Amazon, XXVI Reunião de Pesquisa Básica em Doença de Chagas, organizador Prof. Alvaro Romanha, Caxambu, Minas Gerais 6 a 8 de novembro de 2000.
23. Coura J.R., Pesquisa na Graduação e Pós-Graduação. Conferência de Educação Médica, Academia Nacional de Medicina, 25 a 28 de setembro, 2000.
24. Coura J.R., Pesquisa e teses na Pós-Graduação. Seminários avançados, Doutorado da ENSP, 17 de novembro de 2000.
25. Coura J.R., Necessidade de um Sistema de Saúde para a Amazonia Brasileira, Escola Superior de Guerra, Rio de Janeiro, 13 de dezembro de 2000.

ORGANIZAÇÃO DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. Coura J.R., Ferreira LF, Paraense WL. 2000. Centenário do Instituto Oswaldo Cruz. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 720 p.
2. Coura J.R. (Editor), 2000. International Symposium Perspectives of Biomedical Research in the XXI Century. Numero especial das Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 95 (Suppl. I) : 233 p.

CAPÍTULOS DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. Jansen, A.M.; Lisboa, C.V.; Pinho, A.P.S.; Marchewsky, R.S.; Mangia R.H.; Cupolillo, E. & Fernandes, O. , 2000. A ecologia e a complexidade dos ciclos de transmissão do *Trypansoma cruzi* na natureza. Pag. 33-38. Doença de Chagas, Manual para experimentação animal, Tania C. Araújo-Jorge & Solange Lisboa de Castro, Editora Fiocruz.
2. Fernandes, O. & Campbell, D. A., 2000. *Trypanosoma cruzi*: cepas de eleição. Doença de Chagas, Manual para experimentação animal, Pag. 178-181. Tania C. Araújo-Jorge & Solange Lisboa de Castro, Editora Fiocruz.
3. Jansen, A.M.; Lisboa, C.V.; Pinho, A.P.;

Marchewski, R.; Mangia R.H.; Fernandes, O., 2000. Manutenção do *Trypanosoma cruzi* na natureza: complexidade do ciclo silvestre. In: Explorando os animais que nos exploram: Caleidoscópio de idéias e fatos. Programa de Integração de Graduação e Pós-graduaçãp da UFRJ (PROIN-CAPES), Editado em CD-ROM.

4. Coura J.R.. 2000. A doença de Chagas Humana e seus modelos de Estado. Pag 19 –24. In Araujo-Jorge TC, Castro SL (Org). Doença de Chagas. Manual para experimentação animal. Editora Fiocruz.
5. Castro SL, Araujo-Jorge TC, Rivera MT, Junqueira ACV. 2000. Avaliação de parâmetros parasitológicos e de mortalidade, pag. 219 – 236. In Araujo-Jorge TC, Castro SL (Org). Doença de Chagas, Manual para experimentação animal. Editora Fiocruz.

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. FAPERJ – 1 projeto
2. FAPMS – 1 projeto
3. PAPES ENSP – 3 projetos
4. CNPq – 3 projeto
5. FAP do Distrito Federal – 1 projeto
6. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical – 3 artigos
7. Memórias do IOC – 4 artigos
8. Lancet –1 artigo

PREMIAÇÃO RECEBIDA POR ATIVIDADES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Octavio Fernandes, Prêmio Medalha Instituto Oswaldo Cruz pelo trabalho entitulado: Serotyping and genetic characterization of Brazilian *Cryptococcus neoformans* isolates. Nishikawa, M.; Cardarelli, P.; Cupolillo, E.; Fernandes, O.; Lázera, M. apresentado no Molecular Evolution 2000, Pathogenic Microorganisms, Vectos and Reservoirs. Rio de Janeiro, 2000.
2. Octavio Fernandes, Prêmio Cientista Jovem do Nosso Estado ofertado pela Fundação de Amparo à Ciência do Estado do Rio de Janeiro, FAPERJ, 2000.

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): José Rodrigues Coura e Octavio Fernandes
   - Aluno: Rodolfo Antonio Devera
   - Título do trabalho: Caracterização biológica de cepas do *Tripanosoma cruzi* isoladas de pacientes chagásicos crônicos procedentes de três áreas de Minas Gerais.
   - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz.
2. Orientador(es): José Borges-Pereira
   - Aluno: Patrícia Lago Zauza
   - Título do trabalho: Avaliação dos níveis de anticorpos (Ig G) anti *T. Cruzi* em soros de pacientes chagásicos crônicos de Virgem da Lapa, Minas Gerais, Brasil.
   - Instituição: IOC – Fiocruz
3. Orientador(es): José Borges-Pereira
   - Aluno: Mauricio Antonio Pompilio
   - Título do trabalho: Aspectos epidemiológicos, clínicos e parasitológicos da Doença de Chagas avaliados em pacientes do Hospital Universitário da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul
   - Instituição: IOC – Fiocruz

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Carlos José de Carvalho Moreira
   - Aluno: Maria Celeste Dias Spata
   - Título do trabalho: *Triatoma vitticeps* , Stal 1859, Parâmetros Biológicos: Resistência ao Jejum Alimentar
   - Instituição: Fundação Técnico Educacional Souza Marques (Curso de Especialização em Biologia Parasitária)
2. Orientador(es): AngelaCristina Veríssimo Junqueira
   - Aluno: Patrícia Cristina Fernandes Arêas
   - Título do trabalho: Crescimento, diferenciação e Biometria de isolados de Trypanosoma cruzi, provenientes da Região do Alto e Médio Rio Negro, Amazonas
   - Instituição: Universidade do Rio de Janeiro / Instituto Oswaldo Cruz (Fiocruz).

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Banca de Seleção do trabalho candidato ao Prêmio José Pinheiro, Sociedade Brasielria de Patologia Clínica, 2000.
   - Pesquisador integrante da Banca: Octavio Fernandes
   - Nome do aluno:
   - Instituição:
2. Tipo de banca ou concurso: Banca examinadora como suplente de Tese de Doutorado em Medicina Tropical
   - Pesquisador integrante da Banca: Octavio Fernandes
   - Nome do aluno: Gustavo Adolfo Sierra Romero
   - Instituição: Universidade de Brasilia
3. Tipo de banca ou concurso: Banca examinadora da Tese de Mestrado em Doenças Infecciosas e Parasitárias.
   - Pesquisador integrante da Banca: Octavio Fernandes
   - Nome do aluno: Márcia Cristina Rachid de Lacerda
   - Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro
4. Tipo de banca ou concurso: Banca examinadora da

Tese de Mestrado em Saúde Pública
   - Pesquisador integrante da Banca: Octavio Fernandes
   - Nome do aluno: Eduardo Henrique Gomes Rodrigues
   - Instituição: CPqAM, Fundação Oswaldo Cruz, Pernambuco
5. Tipo de banca ou concurso: Banca examinadora como suplente de Tese de Mestrado em Biologia Celular e Molecular
   - Pesquisador integrante da Banca: Octavio Fernandes
   - Nome do aluno: Adriana Fernandes Moreira Mello
   - Instituição: Biologia Celular e Molecular, Fundação Oswaldo Cruz, 2000.
6. Tipo de banca ou concurso: Banca examinadora de Pré-defesa de Tese de Doutorado em Medicina Tropical
   - Pesquisador integrante da Banca: Octavio Fernandes
   - Nome do aluno: de Celeste Silveira, Medicina Tropical
   - Instituição: , Universidade de Brasília, 2000.
7. Tipo de banca ou concurso: Banca examinadora de Tese de Mestrado em Biologia Parasitária
   - Pesquisador integrante da Banca: Octavio Fernandes
   - Nome do aluno: Iracema Forni Vieira
   - Instituição: Fundação Oswaldo Cruz.
8. Tipo de banca ou concurso: Banca avaliadora do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica
   - Pesquisador integrante da Banca: Octavio Fernandes
   - Nome do aluno:
   - Instituição: Fundação Oswaldo Cruz
9. Tipo de banca ou concurso: Banca examinadora da Tese de Doutorado em Bioquímica e Imunologia
   - Pesquisador integrante da Banca: Octavio Fernandes
   - Nome do aluno: Luciana de Oliveira Andrade
   - Instituição: Unversidade Federal de Minas Gerais
10. Tipo de banca ou concurso: Banca examinadora de Tese de Mestrado em Biologia Parasitária
   - Pesquisador integrante da Banca: Octavio Fernandes
   - Nome do aluno: Angela Cristina Volpini
   - Instituição: CpqRR, Fundação Oswaldo Cruz, Minas Gerais.
11. Tipo de banca ou concurso: Banca examinadora de Tese de Mestrado em Biologia Parasitária
   - Pesquisador integrante da Banca: Octavio Fernandes
   - Nome do aluno: Evandro Marques de Menezes Machado
   - Instituição: CPqRR, Fundação Oswaldo Cruz, Minas Gerais
12. Tipo de banca ou concurso: Banca examinadora como suplente de Tese de Mestrado em Biologia Parasitária
   - Pesquisador integrante da Banca: Octavio Fernandes
   - Nome do aluno: Patrícia Lago Zauza
   - Instituição: Fundação Oswaldo Cruz
13. Tipo de banca ou concurso: Banca examinadora como suplente de Tese de Mestrado em Biologia Parasitária
   - Pesquisador integrante da Banca: Octavio Fernandes
   - Nome do aluno: Elvia Janeth Osorio
   - Instituição: Fundação Oswaldo Cruz.
14. Tipo de banca ou concurso: Banca examinadora de Tese de Doutorado em Medicina Tropical
   - Pesquisador integrante da Banca: Octavio Fernandes
   - Nome do aluno: Celeste Aída Nogueira Silveira
   - Instituição: , Universidade de Brasília
15. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: José Borges-Pereira,
   - Nome do aluno: Izeneide Barros de Araujo
   - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz - Fiocruz
16. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: José Borges-Pereira,
   - Nome do aluno: Ana Lúcia Lyrio de Oliveira Tognini
   - Instituição: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
17. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: José Borges-Pereira,
   - Nome do aluno: Rodolfo Antonio Devera
   - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz – Fiocruz
18. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: José Borges-Pereira,
   - Nome do aluno: Andréa Silvestre de Sousa
   - Instituição: Faculdade de Medicina da UFRJ
19. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: José Borges-Pereira,
   - Nome do aluno: Norah Medrano Mercado
   - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz – Fiocruz
20. Tipo de banca ou concurso: Mestrado em Medicina Tropical
   - Pesquisador integrante da Banca: José Rodrigues Coura
   - Nome do aluno: Kelsen Dantas Eulálio
   - Instituição: Universidade Federal do Piauí.
21. Tipo de banca ou concurso: Mestrado em Medicina Tropical
   - Pesquisador integrante da Banca: José Rodrigues Coura
   - Nome do aluno: Ana Maria Mello Miranda Paniago
   - Instituição: Universidade Federal do Mato Grosso do Sul.
22. Tipo de banca ou concurso: Mestrado em Medicina Tropical
   - Pesquisador integrante da Banca: José Rodrigues Coura
   - Nome do aluno: Eliana Sett Albuquerque Aguiar
   - Instituição: Universidade Federal do Mato Grosso do Sul.
23. Tipo de banca ou concurso: Mestrado em Medicina Tropical

- Pesquisador integrante da Banca: José Rodrigues Coura
- Nome do aluno: Regina Lana Braga Costa
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz

24. Tipo de banca ou concurso: Mestrado em Medicina Tropical
    - Pesquisador integrante da Banca: José Rodrigues Coura
    - Nome do aluno: Maurício Antonio Pompilio
    - Instituição: Universidade Federal do Mato Grosso do Sul
25. Tipo de banca ou concurso: Mestrado em Medicina Tropical
    - Pesquisador integrante da Banca: José Rodrigues Coura
    - Nome do aluno: Ana Lúcia Lyrio de Oliveira
    - Instituição: Universidade Federal do Mato Grosso do Sul.
26. Tipo de banca ou concurso: Doutorado em Ciências de Saúde
    - Pesquisador integrante da Banca: José Rodrigues Coura
    - Nome do aluno: Pedro Sadi Monteiro
    - Instituição: Universidade de Brasília
27. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Márcio Neves Bóia
    - Nome do aluno: Claudio Tavares Sacchi
    - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz (Fiocruz)
28. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Márcio Neves Bóia
    - Nome do aluno: Eliana Setti Albuquerque Aguiar
    - Instituição: Universidade Federal do Mato Grosso do Sul
29. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Márcio Neves Bóia
    - Nome do aluno: Ana Maria Mello Miranda Paniago
    - Instituição: Universidade Federal do Mato Grosso do Sul
30. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Márcio Neves Bóia
    - Nome do aluno: Lucilaide Oliveira Santos
    - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz (Fiocruz)
31. Tipo de banca ou concurso: Seleção de Residentes
    - Pesquisador integrante da Banca: Márcio Neves Bóia
    - Nome do aluno: Vários
    - Instituição: Hospital Universitário Pedro Ernesto (UERJ)

Relação de disciplinas ministradas em cursos do IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Curso Biologia Molecular Aplicada às Doenças Infecciosas
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Octavio Fernandes
    - Tipo de Participação: Coordenador
    - Curso: Pos graduação em Medicina Tropical
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 20 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Curso de Patologia Molecular
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Octavio Fernandes
    - Tipo de Participação: Coordenador
    - Curso: Pos graduação em Doença Infecciosas e Parsitárias, UFRJ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 20 horas
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Curso de Biologia Molecular Aplicada à Medicina
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Octavio Fernandes, 2000.
    - Tipo de Participação: Coordenador
    - Curso: Pós-graduação em Medicina Tropical e Biologia Parasitária da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul e do Instituto Oswaldo Cruz
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 24 horas
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Curso de Biologia Celular e Molecular
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Octavio Fernandes, Simone da Silva Santos & Adeílton Brandão
    - Tipo de Participação: Professor
    - Curso: Pós-graduação em Biologia Parasitária, Fiocruz
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 40 horas
5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Protozoologia
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Carlos José de Carvalho Moreira
    - Tipo de Participação: Professor
    - Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4
6. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Doenças produzidas por protozoários
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Márcio Neves Bóia
    - Tipo de Participação: Professor e Coordenador
    - Curso: Pós-Graduação em Medicina Tropical Número de horas de aula efetivamente ministradas: 30
7. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Doenças produzidas por helmintos
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Márcio Neves Bóia

   - Tipo de Participação: Professor e Coordenador
   - Curso: Pós-Graduação em Medicina Tropical
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 30
8. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Doenças produzidas por fungos
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Márcio Neves Bóia
   - Tipo de Participação: Professor e Coordenador
   - Curso: Pós-Graduação em Medicina Tropical
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 20
9. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Doenças Bacterianas
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Márcio Neves Bóia
   - Tipo de Participação: Professor e Coordenador
   - Curso: Pós-Graduação em Medicina Tropical
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 40
10. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Doenças produzidas por vírus.
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Márcio Neves Bóia
   - Tipo de Participação: Professor e Coordenador
   - Curso: Pós-Graduação em Medicina Tropical
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 40

Relação de disciplinas ministradas como professor convidado em instituições externas ao IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Desenhos de Estudos Epidemiológicos
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Márcio Neves Bóia
   - Instituição: Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 20

Outras aitvidades relevantes

Editor do Jornal Brasileiro de Patologia

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA E CONTROLE DA ESQUISTOSSOMOSE

Chefe do Laboratório: Luis Rey

Corpo de Pesquisadores

Luis Rey	Doutor - Pesq. Titular – Fiocruz
Paulo Sergio D'Andrea	Doutorando - Pesq. Adjunto - Fiocruz
Arnaldo Maldonado Jr	Doutorando - Pesq. Adjunto - Fiocruz
Maria José Conceição	Doutor – Pesq. Visitante - UFRJ
5. Tami Helena Pestana Bogéa	Doutor – Pesq. Visitante – CNPq

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1. Osvaldo Carvalho Silva	Técnico de Laboratório - Fiocruz
2. André Campos Santana	Técnico de Laboratório – PAP
3. Divino Lopes Souza	Auxiliar de Laboratório – FENEIS

Alunos e Estagiários

1. Luana Santoro Maroja	Mestranda/Genética - UFRJ
2. Juberlan Silva Garcia	Apoio Técnico/CNPq
3. Daniel Gustavo Silva Melo	Mestrando/UERJ
4. Giovane Vieira Oliveira	Mestranda/ENSP
5. Fabiano Araujo Fernandes	Iniciação Científica/PIBIC
6. Júlio Fernando Vilela	Iniciação Científica/CNPq
7. Juliano Chagas da Silva	Iniciação Científica/FAPERJ
8. Renata Coura	Iniciação Científica/PIBIC
9. Carlos Augusto da Miranda Farias	Iniciação Científica/PIBIC
10. Luciano de Paula	Iniciação Científica/PIBIC
11. Carolina da Costa Fernandes Moraes	Iniciação Científica/PIBIC
12. Tiago Rodrigues Arantes	Iniciação Científica/ FAPERJ
13. Vanderson Corrêa Vaz	Iniciação Científica/ FAPERJ
14. Bernardo Rodrigues Teixeira	Iniciação Científica
15. André Luís Rodrigues Roque	Iniciação Científica

16. Luciane Almeida Amado	Iniciação Científica
17. Bruno Z. Kopke do Carmo	Vocação Científica - Politécnico
18. Arnon Dias Juberg	Vocação Científica - Politécnico
19. Nicola de Campos Worcman	Vocação Científica - Politécnico
20. Giselle Silva	Iniciação Científica – Medicina UFRJ
21. Stella maria Couto dos Santos	Iniciação Científica – Medicina Patologia - UFRJ
22. Vera Lúcia Antunes Chagas	Doutoranda - Medicina UFRJ
23. Simei Gonçalves Abreu	Iniciação Científica - Medicina UFRJ
24. Bruno Marcondes Kozlowsky	Iniciação Científica - Medicina UFRJ

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Estudos das condições epidemiológicas em focos de esquistossomose de baixa endemicidade*

- Projeto: Estudo ecológico e epidemiológico sobre mecanismos de transmissão da esquistossomose em área c/ reservatórios silvestres
  Coordenador: Luis Rey
  Fontes de Financiamento: PAPES/FAPERJ/CNPq – Proj. Integrado
  Valor financiado: R$ 10.000,00 (FAPERJ); R$ 38.000,00 (PAPES), bolsa IC e ApT.
- Projeto: Estudo laboratorial da interação parasitária entre o Schistosoma mansoni e o rato d´água, Nectomys squamipes (Rodentia – Cricetidae).
  Coordenador: Arnaldo Maldonado Júnior
  Fontes de Financiaqmento: CNPq – Proj. Integrado
  Valor financiado: bolsa IC – CNPq
- Projeto: Interação entre o *Schistosoma mansoni* e trematódeos digenéticos do gênero *Echinostoma* no hospedeiro invertebrado (molusco) e vertebrado (roedor).
  Coordenador: Arnaldo Maldonado Júnior
  Fontes de Financiamento: PIBIC – CNPq
  Valor financiado: bolsa IC, POM

2. *Ecologia, sistemática e criação em cativeiro de roedores silvestres com importância na epidemiologia de doenças infecciosas e parasitárias.*

- Projeto: Criação em cativeiro de roedores silvestres, *Nectomys squamipes, Akodon cursor e Thrichomys apereoides.*
  Coordenador: Paulo Sergio D´Andrea
  Fontes de Financiamento: tesouro/IOC, CNPq – PIBIC,
  Valor financiado: POM, bolsa de IC
- Projeto: Reservatórios silvestres de tripanosomatideos do PARNA da Serra da Capivara, estado do Piauí
  Coordenador: Paulo Sergio D´Andrea
  Fontes de Financiamento: tesouro/IOC
  Valor financiado: POM
- Projeto: Sistemática e ecologia dos roedores capturados pelo Serviço de Controle da Peste, FUNASA, em Nova Friburgo e Teresópolis, estado do Rio de Janeiro.
  Coordenador: Paulo Sergio D´Andrea
  Fontes de Financiamento: tesouro/IOC, CNPq – PIBIC
  Valor financiado: POM, bolsa de IC

3. *Estudo dos Fatores Relacionados à História Natural e à Dinâmica de Transmissão da Infecção por Schistosoma mansoni*

- Projeto: Estudo Evolutivo em áreas endêmicas de Minas Gerais e no Hospital Universitário – Resposta dos Pacientes ao Tratamento Específico
  Coordenador: Maria José Conceição
  Fontes de Recursos:UFRJ
  Valor do Financiamento obtido: Bolsa aos alunos PIBIC
- Projeto: Estudo Evolutivo em áreas endêmicas de Minas Gerais e no Hospital Universitário – Resposta dos Pacientes ao Tratamento Específico. Estudo do DNA de *Biomphalaria glabrata* com ausência de susceptibilidade à infecção.
  Coordenador: Maria José Conceição
- Projeto: Estudo clínico de associação de *Schistosoma mansoni* . 1. Com os vírus das hepatites A,B,C, 2. com a bactéria *Helycobacter nilory*
  Coordenador: Maria José Conceição

4. Projeto: *Ultraestrutura dos receptores sensoriais das cercárias de Schistosoma mansoni Sambon, 1907 (Digenea: Schistosomatidae) provenientes de amostras isoladas de hospedeiros humanos e não-humanos .*

- Projeto: Estudo ultraestrutural dos receptores sensoriais de cercárias de *Schistosoma mansoni* Sambom, 1907 (Digenea: Schistosomatidae) provenientes de amostras isoladas de hospedeiros humanos e não-humanos
  Coordenador: Dra. Tami Helena Pestana Bogéa
  Fontes de Recursos: CNPq
  valor do financiamento obtido: 22.000,00

ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS *INDEXADAS*

1. D'andrea, P.S.; Maroja, L.S; Gentile, R.; Cerqueira, R.; Maldonado, A. & Rey, L. 2000. The parasitism of Schistosoma mansoni (Digenea-Trematoda) in a naturally infected population of water rats, *Nectomys squamipes* (Rodentia-Sigmodontinae) in Brazil. *Parasitology, 120*: 573-582.
2. Gentile, R.;D'andrea, P.S.; Cerqueira, R. & Maroja, L.S. 2000. Population dynamics and reproduction of marsupials and rodents in a Brazilian rural area: A five-year study. *Studies on Neotropical fauna and environment, 35*: 1-9.
3. Costa- Macedo, L.M. & Rey, L. – Aleitamento e parasitismo intestinal materno-infantil. *Revista da Sociedade Brasileira MedicinaTropical*, 33: 371-375, 2000.
4. Conceição M J, Argento CA, Corrêa A 2000. Study of Schistosomiasis mansoni Isolates from patients with failure of Treatment with Oxamniquine. *Memórias do Instituto Oswaldo*

Cruz 95 (3) : 368-375.

5. Conceição MJ, Argento CA, Takiya CM, Chagas VLA, Pereira NG. 2000. Estudo Evolutivo Pós-Cirúrgico de Pacientes com a forma Hepatoesplênica de Esquistossomose mansônica e de área endêmica do Vale do Rio Doce, Minas Gherais e do Hospital Universitário- UFRJ. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical 33*: 122-123.
6. Amendoeira MRR, Vicente RT, Costa T da, São José AS, Alves AS, Galdino M, Silva SC, Conceição MJ. 2000. Casos Concomitantes de Toxoplasmose Adquirida com relato de Neurotoxoplasmose em imunocompetentes em um condomínio fechado no Município de Nova Iguaçu. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical 33* : 274- 275.
7. Conceição MJ, Takiya CM, Argento CA, Chagas VLA, Pereira NG. 2000. Resposta ao Tratamento com Praziquantel de Pacientes Infectados com *Schistosoma mansoni* atendidos no ambulatório do Hospital Universitário-UFRJ. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical 33*: 121- 122.
8. Conceição MJ, Argento CA, Chagas VLA, Takiya CM, Pereira NG. 2000. Study on the Post-operatory evolution of Patients with Schistosomiasis mansoni submitted fron an endemic area, Minas Gerais, Brazil. *Medicina* (Buenos Aires - Argentina) Vol. *60* (Supl III) : 71-72.
9. Amendoeira MRR, Vicente RT, Costa T da, Galdino M, Silva SE, Conceição MJ. 2000. Concomitant cases of Acquired Toxoplasmosis with a report of Neurotoxoplasmosis in an immune Competent patient in a housing project in Nova Iguaçu,Rio de Janeiro, Brazil. *Medicina* (Buenos Aires) – Argentina). *Vol. 80* (Supl III): 76 – 77.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. A.Maldonado Jr.; G.O.Vieira; J.S. Garcia; L. Rey & R.M. 2000. Lanfredi. Biological aspects of a new strain of Echinostoma paraensei (Trematoda: Echinostomatidae): Susceptibility of sympatric snails and the natural vertebrate host. Parasitology Research (aceito).
2. Conceição MJ, Borges-Pereira J, Coura JR. 2000. Influence of Specific Treatment on the Morbidity of Schistosomiasis mansoni in an Endemis Área of Minas Gerais, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.*(aceito)
3. Conceiçào MJ, Pegado MGF, Argento CA, Pereira NG, Takiya CM, Chagas VLA. 2000. Digestive Manifestations in Patients infected by *Schistosoma mansoni* can be correlated with Incidence of *Helicobacter pylori ? Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.* (aceito)
4. Chagas VLA, Xavier S, Gracia J, Takiya CM, Argento CA, Pereira NG, Conceição MJ. 2000. Association of Schistosomiasis Mansoni and Viral Hepatitis A with Extended Evolution. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.* (aceito)
5. Reis LFF, Ventura LG, Souza SO, Takiya CM, Conceição MJ. 2000. Pentoxifilin Modulattion granuloma evolution and mast cell in murine schistosomiasis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.* (aceito)
6. Maldonado A., Loker E.S., Morgan J.A.T., Rey L. & Lanfredi R.M. 2000. Description of the adult worms of a new Brazilian isolate of Echinostoma paraensei, (Platyhelminthes: Digenea) from its natural vertebrate host Nectomys squamipes by light and scanning electron microscopy and molecular analysis. *Parasitology Research* . (Aceito)
7. Maldonado, A. Júnior, Renata Coura, Juberlan da Silva Garcia, Reinalda Mariza Lanfredi & Luis Rey. Changes on *Schistosoma mansoni* (Digenea: Schistosomatidae) worm load in *Nectomys squamipes* (Rodentia: Sigmodontinae) concurrently infected with *Echinostoma paraensei* (Digenea: Echinostomatidae).Memórias de Instituto Oswaldo Cruz. (Aceito).
8.

ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA*

1. D'andrea, P.S & Gentile, R. 2000. Os roedores silvestres e a transmissão da esquistossomose. *Vetores e pragas, 7*: 23-28.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Conceição MJ, Takiya CM, Chagas VLA, Pegado MGF, Argento CA, Pereira NG, Deveras R.. 2000. Study of the Influence of Hepatitis B Vírus and Helicobacter pylori Infection on patients with Schistosomiasis mansoni *XVth International Congress for Tropical Medicine and Malaria.*, Cartagena de Indias, Colombia, Bogotá. August 20 – 25, 2000
2. Conceição MJ, Argento CA, Chagas VLA, Takiya CM, Pereira NG. 2000. Evolutive Study of Patients with Schistosomiasis mansoni from an Endemic área and the University Hospital. *VI Congreso Argentino de Protozoologia y Enfermedades Parasitarias.* Buenos Aires – Argentina. 25 al 28 de Octubre, 2000.
3. Amendoeira MRR, Vicente RT, Costa T da, Galdino M, Silva SE, Conceição MJ. 2000. Acquired Toxoplasmosis in Nova Iguaçu, Rio de Janeiro, Brazil, and a case of Neurotoxoplasmosis. *VI Congreso Argentino de Protozoologia y*

Enfermedades Parasitarias. Buenos Aires – Argentina, 25 al 28 de Octubre, 2000.

4. Herrera, HM; Dávila, AMR: D`Andrea, PS & Jansen, AM. Ecology of Trypanosoma evansi in the Pantanal, Brasil.XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease. Caxambu, MG, novembro de 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Maroja. L.S; D' Andrea. P.S; Fernandes. F.A & Cerqueira. R. 2000. Dinâmica populacional de pequenos mamíferos de uma área endêmica de esquistossomose, Sumidouro, RJ de 1997 a 1999. *XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia* Cuiabá, MT.
2. Fernandes. F.A; Vilela. J.F; Maroja. L.S; Santos. G.P.L;.Bonvicino.C.R & D'andrea. P.S. 2000. Os pequenos mamíferos dos municípios de Paracambi, Nova Friburgo e Teresópolis, RJ. *XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia*. Cuiabá, MT.
3. Chagas. J; Fernandes. F.A; Jansen. A.M. & D'andrea. P.S. 2000. Manejo em cativeiro e curva de crescimento de *Thrichomys apereoides* (Rodentia; Echimydae*). XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia.* Cuiabá, MT.
4. Vilela J.F., C.R. Bonvicino & P.S. D'andrea. 2000. Cariossistemática de pequenos mamíferos reservatórios de *Trypanossoma sp.*, Rio Negro, AM. Programas e Resumos do *XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia*, Cuiabá, MT. Resumo no. MA208. Pg. 630.
5. Conceição MJ, Argento CA, Takiya CM, Chagas VLA, Pereira NG. 2000. Como evoluem os pacientes com Esquistossomose mans6onica submetidos a Tratamento Cirúrgico ? Experiência do Servi'co de Doenças Infecciosas e Parasitárias do Hospital Universitário- UFRJ. *XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, São Luís- Maranhão, 20 – 24 Fevereiro 2000.
6. Conceição MJ, Argento CA, Pereira NG. 2000. Resposta ao Tratamento com Praziquantel de Pacientes Infectados por Schistosoma mansoni. *XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*. São Luís- Maranhão, 20-24 Fevereiro 2000.
7. Amendoeira MRR, Vicente R, Costa T, Silva S, Galdino M, Conceição MJ. 2000. Casos Concomitantes de Toxoplasmose Adquirida em um Condomínio Fechado em Novo Iguaçu, com Relato de Neurotoxoplasmose em Imunocompetente. *XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*. São Luís – Maranhão, 20-24 Fevereiro 2000.
8. Coura, R.; Maldonado A.; Lanfredi, R. & Rey, L. 2000. Reduction of *Schistosoma mansoni* specific strain parasite load in *Nectomys squamipes* pre-infected by *Echinostoma paraensei*. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan – Instituto Butantan- São Paulo, 4-8 Dezembro de 2000

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Alves BAE, Santos SMC, Argento CA, Pereira NG, Conceição MJ. 2000. Diagnóstico e Evolução de Paciente com Tumor Neuroectodérmico Primário (PNET) como Diagnóstico Diferencial de Forma Descompensada de Esquistossomose. *XXII Jornada de Iniciação Científica e XII Jornada de Iniciação Artística e Cultural* . UFRJ –Rio de Janeiro, 7 - 9 Novembro 2000
2. Santos SMC, Tezolin M, Argento CA, Pereira NG, Conceição MJ. 2000. Diagnóstico e Evolução de Paciente com Trombose Esplênica associado a Quadro Sugestivo de Forma grave de Esquistossomose mansônica. *XXII Jornada Científica e XII Jornada de Iniciação Artística e Cultural*. UFRJ – Rio de Janeiro, 7 - 9 Novembro 2000
3. Santos SMC, Alves BAE, Pereira NG, Argento CA, Conceição MJ. 2000. Estudo Retrospectivo de Pacientes do Hospital Universitário-UFRJ, com Herpes Zoster no Período de 1995 a 2000. *XXII Jornada Científica e XII Jornada Artística e Cultural* – UFRJ –Rio de Janeiro, 7 –9 Novembro 2000.
4. Estellita BAA, Santos SMC, Argento CA, Pereira NG, Conceição MJ. 2000. O Uso do Praziquantel em Pacientes infectados por *Schistosoma mansoni* pode determinar falha no Tratamento Específico ? Experiência Adqüirida no Ambulatório de Doenças Infecciosas e Parasitárias do Hospital Universitário - UFRJ . *Anais XXII Jornada de Iniciação Científica e XII Jornada de Iniciação Artística e Cultural*- UFRJ- Pp 16
5. Santos SMC, Almeida MMT, Netto JSB, Pereira NG, Argento CA, Conceição MJ. 2000. Diagnóstico e Evolução de Paciente com Tumor Neuroectodérmico Primitivo Primário (PNET), Internado com suspeita clínica de Forma Descompensada de Esquistossomose. *Anais XXII Jornada de Iniciação. Científica e XII Jornada de Iniciação Científica e Cultural.* – UFRJ – pp 28
6. Santos SMC, Almeida MMT, Netto JSB, Fernandes GC, Argento CA, Pereira NG, Conceição MJ. 2000. Diagnóstico e Acompanhamento Evolutivo de Adolescente com Trombose de Veia Porta Associada a um Quadro Clínico sugestivo de Forma Grave de Esquistossomose. *Anais XXII Jornada de Iniciação Científica e XII Jornada de Iniciação Artística e Cultural* – UFRJ- pp28
7. Santos SMC, Argento CA, Pereira NG, Conceição MJ. 2000. Estudo Retrospectivo Clínico-Epidemiológico de Pacientes com Herpes Zoster no Período de 1995 a 2000.- Casuística dos Serviços de Doenças Infecciiosas e Parasitárias – Hospita Universitário, Dermatologia e do Instituto de Pediatria Martagão Gesteira – UFRJ. *Anais*

XXII Jornada de Iniciação Científica e XII Jornada de Iniciação Artística e Cultural – UFRJ- Pp 29.

8. Estellita BAA, Argento CA, Pereira NG, Conceição MJ. 2000. Estudo Experimental de Isolados de *Schistosoma mansoni* de Pacientes com Resposta Insuficiente ao Tratamento Específico com Oxamniquine Atendidos no Ambulatório de Doenças Infecciosas e Parasitárias do Hospital Universitário - UFRJ. *Anais XXII Jornada de Iniciação Científica e XII Jornada de Iniciação Artística e Cultural.* Pp30
9. Reis lff, Ventura TG, Souza SO, Takiya CM, Conceição MJ. 2000. Efeito Imunomodulatório da Pentoxifilina sobre a Evolução do Granuloma e População Mastocitária na Esquistossomose mansônica crônica em Murinos. *XXI Jornada de Inicia'cão Científica e XII Jornada de Iniciação Artística e Cultural.* Pp 31
10. Alves BAE, Santos SMC, Argento CA, Pereira NG, Conceição MJ. 2000. Diagnóstico e Evolução de Paciente com Tumor Neuroectodérmico Primário (PNET) como Diagnóstico Diferencial de Forma Descompensada de Esquistossomose. *XXII Jornada de Iniciação Científica e XII Jornada de Iniciação Artística e Cultural.* UFRJ –Rio de Janeiro, 7 - 9 Novembro 2000
11. Santos SMC, Tezolin M, Argento CA, Pereira NG, Conceição MJ. 2000. Diagnóstico e Evolução de Paciente com Trombose Esplênica associado a Quadro Sugestivo de Forma grave de Esquistossomose mansônica. *XXII Jornada Científica e XII Jornada de Iniciação Artística e Cultural.* UFRJ – Rio de Janeiro, 7 - 9 Novembro 2000.
12. Santos SMC, Alves BAE, Pereira NG, Argento CA, Conceição MJ. 2000. Estudo Retrospectivo de Pacientes do Hospital Universitário - UFRJ, com Herpes Zoster no Período de 1995 a 2000. *XXII Jornada Científica e XII Jornada Artística e Cultural.* UFRJ –Rio de Janeiro, 7 –9 Novembro 2000.
13. Maldonado A. , Lanfredi RM., Correa J., Lopes AF. 2000 .Redescrição de *Canaania Obesa* (Trematoda: Dicrocoeliidae) de Nova Friburgo - Rj. *XXI Jornada de Iniciação Científica* . UFRJ- Rio de Janeiro
14. Maldonado A. 2000 .Aspectos Biológicos de *Echinostoma paraensei*, Basch, 1967 isolado do Rato D'àgua *Nectomys squamipes* provenientes de Sumidouro, Rio de Janeiro. *VI Jornada Cientiifica de Pós – graduação* – FIOCRUZ- Rio de Janeiro, 9 – 16 junho de 2000
15. Maldonado A. 2000. Biologia e Sistemática de *Echinostoma paraensei* (Trematoda Echinostomatidae) e sua interação com o *Schistosoma mansoni* (Trematoda: Sshistosomatidae) no rato d'água *Nectomys squamipes*, reservatório dos parasitos no Brasil. *II Bienal de Pesquisa* –FIOCRUZ - Rio de Janeiro , 1-11 dezembro de 2000
16. D'Andrea P.S., Santoro L.M., Gentile R., Cerqueira R., Maldonado A., Fernandes F. A., Garcia J.S. & .Rey L.2000. Roedores Silvestres como reservatórios da Esquistossomose: O parasitismo de *Schistosoma mansoni* no rato d'água, *Nectomys squamipes* (Rodentia – Sigmodontinae). II Bienal de Pesquisa- FIOCRUZ- Rio de Janeiro , 1-11 Dezembro de 2000
17. D'Andrea P.S., Horta C. A., Fernandes F. A., Chagas J. & Jansen A. M., 2000. Manejo de cativeiro,biologia reprodutiva e curva de crescimento de roedores silvestres reservatórios de antropozoonoses II Bienal de Pesquisa- FIOCRUZ- Rio de Janeiro , 1-11 Dezembro de 2000.
18. Bonvicino C.R., D'Andrea P.S., Vilela J.F., Moraes C. F.& Arantes T.R.Inventário faunístico, caracterização citogenética e morfológica dos reservatórios mamíferos de áreas endêmicas para a Esquistossomose, Doenças de Chagas, Mal-das-Cadeiras e Peste Bubônica. II Bienal de Pesquisa- FIOCRUZ- Rio de Janeiro , 1-11 Dezembro de 2000.
19. Bogéa T. Ultraestrutura dos receptores sensoriais das cercárias de *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907 (Digenea: Schistosomatidae) provenientes de amostras isoladas de hospedeiros humanos e não-humanos. s/p. 8a. Reunião dos Pesquisadores da Fundação Oswaldo Cruz sobre Esquistossomose, Itaipava, Brasil.
20. Bogéa T. Quetotaxia e ultraestrutura dos receptores sensoriais das cercárias de *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907 (Digenea: Schistosomatidae) provenientes de amostras isoladas de hospedeiros humanos e não-humanos. p. 972. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1. Rey, L. Eradicación de la esquistosomiasis en tunes e Redacción de trabajos científicos para publicación. *XIV Congresso Venezuelano de Ciências médicas.* Mérida, Venezuela, março de 2000.
2. Rey, L. Meeting on the criteria for the Elimination of Schistosomiasis. Promovido pela OMS na, London School of Tropical medicine. Londres, abril de 2000, participando no debate como consultor da OMS.
3. Rey, L. Biochemical Research in the XXI century. *Simpósio Internacional* realizado pela FIOCRUZ. Rio de Janeiro, maio de 2000.
4. Rey,L. Pesquisa interprofissional em Serviços de Doenças Infecciosas. *Simpósio Latino-Americano* da FIOCRUZ. Rio de Janeiro , maio de 2000.
5. D'Andrea, P.S. Alternativas para animais de laboratório: Uso de animais não convencionais. *Global Programme for Vaccines and Immunization. WHO.* Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ. Novembro de 2000.
6. Bogéa T. Chaetotaxy and ultrastructure of sensory receptors in cercariae of *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907 (Digenea: Schistosomatidae) from

human and non-human strains. Série de palestras do Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva, Universidade de Connecticut, Storrs, EUA.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1.D'Andrea, P.S. Criação de roedores silvestres em condições de biotério: Modelos experimentais alternativos. *XXI Congresso Brasileiro de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais*. Rio de Janeiro, Junho de 2000.

Rey, L. Um século de experiência no controle da ancilostomíase. *Seminários da Sociedade de Pesquisas em Biologia Celular* (SPBCell), da Escola Paulista de Medicina, Univ. Federal de São Paulo (UNIFESP). São Paulo, Outubro de2000.

Rey, L. Dicionários e Dicionaristas. Seminário do Departamento de Parasitologia, do Instituto de Ciências Biomédicas, Univ. de São Paulo (ICB/USP). São Paulo, setembro de 2000.

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUTCIONAIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL.

1. Estellita BAA, Santos SMC, Argento CA, Pereira NG, Conceição MJ. 2000. O Uso do Praziquantel em Pacientes infectados por *Schistosoma mansoni* pode determinar falha no Tratamento Específico ? Experiência Aqqüirida no Ambulatório de Doenças Infecciosas e Parasitárias do Hospital Universitário-UFRJ . Anais XXII Jornada de Iniciação Científica e XII Jornada de Iniciação Artística e Cultural-UFRJ- Pp 16
2. Santos SMC, Almeida MMT, Netto JSB, Pereira NG, Argento CA, Conceição MJ. 2000. Diagnóstico e Evolução de Paciente com Tumor Neuroectodérmico Primitivo Primário (PNET), Internado com suspeita clínica de Forma Descompensada de Esquistossomose. Anais XXII Jornada de Iniciação Científica e XII Jornada de Iniciação Científica e Cultural. – UFRJ – pp 28
3. Santos SMC, Almeida MMT, Netto JSB, Fernandes GC, Argento CA, Pereira NG, Conceição MJ. 2000. Diagnóstico e Acompanhamento Evolutivo de Adolescente com Trombose de Veia Porta Associada a um Quadro Clínico sugestivo de Forma Grave de Esquistossomose. Anais XXII Jornada de Iniciação Científica e XII Jornada de Iniciação Artística e Cultural – UFRJ- pp28
4. Santos SMC, Argento CA, Pereira NG, Conceição MJ. 2000. Estudo Retrospectivo Clínico-Epidemiológico de Pacientes com Herpes Zoster no Período de 1995 a 2000.- Casuística dos Serviços de Doenças Infecciiosas e Parasitárias – Hospita Universitário, Dermatologia e do Instituto de Pediatria Martagão Gesteira – UFRJ. Anais XXII Jornada de Iniciação Científica e XII Jornada de Iniciação Artística e Cultural – UFRJ- pp 29
5. Estellita BAA, Argento CA, Pereira NG, Conceição MJ. 2000. Estudo Experimental de Isolados de *Schistosoma mansoni* de Pacientes com Resposta Insuficiente ao Tratamento Específico com Oxamniquine Atendidos no Ambulatório de Doenças Infecciosas e Parasitárias do Hospital Universitário- UFRJ. Anais XXII Jornada de Iniciação Científica e XII Jornada de Iniciação Artística e Cultural. Pp30
6. Reis Iff, Ventura TG, Souza SO, Takiya CM, Conceição MJ. 2000. Efeito Imunomodulatório da Pentoxifilina sobre a Evolução do Granuloma e População Mastocitária na Esquistossomose mansônica crônica em Murinos. XXI Jornada de Iniciação Científica e XII Jornada de Iniciação Artística e Cultural.Pp 31
7. Rey, L. Modificações ambientais e Parasitoses. Ciclo de conferência do Programa de Pós–graduação em Biologia, Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes.Univ.Estadual do Rio de Janeiro (UERJ). Rio de Janeiro, Julho de 2000.
8. Rey,L. Dicionários e Dicionaristas, Controle da Esquistossomíase e Planejar e redigir trabalhos científicos. Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães. Recife, Fevereiro de 2000.
9. Rey,L. Pesquisa Científica e a Universidade Pública no Brasil. Simpósio sobre a Pesquisa Científica e a Universidade Pública no Brasil. São Paulo, outubro de 2000.

CAPÍTULOS DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. Carvalho O.S., Vidigal THDA, Conceição M.J.. 2000. Epidemiologia dos Planorbídeos transmissores da Esquistossomose mansoni no Brasil. Editores: Huggins,D. (Universidade Federal de Pernambuco), Igreja R P, Batista RS. In Medicina Tropica, Editora Cultura Médica. Cap 115.
2. Conceição MJ, Wilken D, Argento CA. 2000. Reemergência da Esquistossomose mansoni no Estado do Rio de Janeiro .Editores :Huggins D (Universidade Federal de Pernambuco), Igreja RP, Batista RS. In Medicina Tropical, Editora Cultura Médica. Cap 27
3. Batista RS, Silva AP, Conceição MJ. 2000. Enterobacterioses.. Editores: Huggins D (Universidade Federal de Pernambuco), Igreja RS. , Batista RS. In Medicina Tropical, Editora Cultura Médica. Cap 49.
4. Bergallo H.G., L. Geise, C.R. Bonvicino, R. Cerqueira, P.S. D'andrea, C.E. Esberárd, F.A. Fernandez, C.E. Grelle, A. Perachi, S. Siciliano & S.M. Vaz. 2000. *Mamíferos. In: A Fauna Ameaçada de extinção do estado do Rio de Janeiro* (H.G. Bergallo, C.F.D. da Rocha, M.A.S. Alves & M. Van Sluys, org.). Pg. 125-135. Ed. Universidade Estadual do Rio de Janeiro.

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Dr. Luis Rey:
    - Consultor ad-hoc da FINEP
    - Consultor ad-hoc FAPERJ
    - Consultor ad-hoc CNPp
    - Consultor ad Hoc, no processo de seleção de candidatos ao ingresso no Programa de Incentivo à Produção Científica, Técnica e Artística (Prociência), da UERJ-FAPERJ
    - Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
    - Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo
    - Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical
    - Brazilian Journal of Medical and Biological Research
2. Dra. Maria José Conceição:
    - Consultor *ad-hoc* FACEP
    - Coordenadora do Projeto Iniciação Científica – PIBIC – UFRJ
3. Dr. Paulo Sérgio D'Andrea
    - Consultor Ad – Hoc do Programa de Incentivo à Produção Cinetífica, Técnica e Artística (Prociência), UERJ.
4. Dra. Tami Bógea
    - Consultoria científica para a Revista Manguinhos.

Consultoria científica para a Journal of Tropical Pathology

PREMIAÇÃO RECEBIDA POR ATIVIDADES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

Dr. Luiz Rey : Prêmio Jabuti –2000. Câmara Brasileira do Livro

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Luis Rey
    - Aluno: Margareth Maria Lessa Gonçalves
    - Título do trabalho: Estudo de uma área de baixa endemicidade da esquistossomíase mansônica (Sumidouro, RJ): avaliação de procedimentos de diagnóstico.
    - Instituição: Biologia Parasitária / IOC – FIOCRUZ.

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Paulo Sergio D´Andrea e Arnaldo Maldonado Júnior
    - Aluno: Daniel Gustavo Silva Melo
    - Título do trabalho: Estudo Comparativo entre técnicas parasitológicas e sorológicas para diagnóstico da esquistossomose mansônica em *Nectomys squamipes* do município de Sumidouro, Rio de Janeiro.
    - Instituição: UERJ – Ciências Biológicas

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: : Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Maria José Conceição
    - Nome do aluno: Talita Fernandes de abreu
    - Instituição: DIP (Doenças Infecciosas e Parasitárias) – UFRJ
2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Maria José Conceição
    - Nome do aluno: Margareth Maria Lessa
    - Instituição: IOC – FIOCRUZ
3. Tipo de banca ou concurso: : Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Pesquisador integrante da Banca: Maria José Conceição
    - Nome do aluno: Ricardo Pereira Igreja
    - Instituição: DIP (Doenças Infecciosas e Parasitárias) – UFRJ
4. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Luis Rey
    - Nome do aluno: Silvia Maria Mendes Ahid
    - Instituição: IOC – FIOCRUZ Pesquisador integrante da Banca: Maria José Conceição
5. Tipo de banca ou concurso: Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Maria José Conceição
    - Nome do aluno: Waldemiro de Souza Romanh
    - Instituição: Biologia Parasitária – FIOCRUZ
6. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Maria José Conceição
    - Nome do aluno: Tereza Cristina Fvre
    - Instituição: IOC – FIOCRUZ
7. Tipo de banca ou concurso: Tipo de Banca ou Concurso: Doutorado
    - Pesquisador Integrante da Banca: Maria José Conceição
    - Nome do Aluno: Sílvia Maria Spalding
    - Instituição: FioCruz- Biologia Parasitária
8. Tipo de Banca ou Concurso: Doutorado
    - Pesquisador Integrante da Banca: Maria José Conceição
    - Nome do Aluno: Ana Maria Félix Pinho
    - Instituição: : UFRJ – Clínica de Doenças Infecciosas e Parasitárias
    -

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Tripanosomatídeos de mamíferos, da mata a molécula.
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Paulo Sergio D'Andrea
    - Tipo de Participação: Palestra
    - Curso: Programa de pós-graduação stricto

sensu
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas

2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Métodos sorológicos aplicados ao estudo das doenças infecto-parasitárias
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Luis Rey
    - Tipo de Participação: palestra
    - Curso: Pós-graduação em Biologia Parasitária
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Helmintologia
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Maria José Conceição
    - Tipo de Participação: Moderador de Seminário
    - Curso: Pós-graduação – Medicina Tropical/FIOCRUZ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Clínica de doenças infecciosas e parasitárias
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Maria José Conceição
    - Instituição: Graduação em Medicina, Depto. de Medicina Preventiva – UFRJ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 16 horas semanais
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Clínica de doenças infecciosas e parasitárias
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Maria José Conceição
    - Instituição: Pós-Graduação em Medicina, Depto. de Medicina Preventiva – UFRJ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2 horas semanais
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Clínica de doenças infecciosas e parasitárias disciplina
    - Nome do pesquisador que ministrou a Disciplina: : Maria José Conceição
    - Instituição: Pós-Graduação em Medicina, Universidade Federal Fluminense
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Protozoologia
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Maria José Conceição
    - Instituição: : Pós-Graduação em Clínica de Doenças Infecciosas e Parasitárias, depto. de Medicina Preventiva, UFRJ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2 horas semanais
5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Parasitologia
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Luis Rey
    - Instituição: Graduação em Ciências Biológicas, UERJ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas
6. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Parasitologia
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Luis Rey
    - Instituição: Graduação em Ciências Médicas, UERJ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

1. Dr. Luis Rey é consultor da Superitendência de Controle de Endemias (SUCEN), Secretaria de Estado de Saúde, São Paulo, para o programa de controle da Esquistossomíase.
2. Dr. Luis Rey. Membro do "WHO Expert Panel on Parasitic Diseases (General Parasitology)",. Genebra. Desde 1980
3. Dr. Maria José conceição. Professora Integrante do Programa de Apoio à Pesquisa Organizado pela CAPES
4. Dr. Maria José Conceição. Coodenadora do Projeto de Pesquisa sobre Evolução de Pacientes com Eschistossomose submetidos a tratamento específico clínico e cirúrgico do Hospital Universitário- UFRJ e da área endêmica do Vale do Rio Doce, Minas Gerais – projeto com a participação de alunos bolsistas da faculdade de medicina da UFRJ – PIBIC.
5. Dra. Tami Bógea. Family Allocreadiidae. In DI Gibson, R Bray (eds). Keys to Digene Parasites of Vertebrates. CABI International Press, Cambridge.
6. Dra. Tami Bógea. Functional and Phylogenetic Components in Cercarial Sensory Systems. Parasitology
7. Bogéa T, Caira, JN 2001. Ultrastructure and chaetotaxy of sensory receptors in the cercariae of a species of Crepidostomum Braun, 1900 and Bunodera Railliet, 1896 (Digenea: Allocreadiidae). J Parasitol. (Trabalho Submetido)
8. Bogéa T, Caira, JN 2001. Ultrastructure and chaetotaxy of sensory receptors in the cercaria of a species of Allopodocotyle Pritchard, 1966 (Digenea: Opecoelidae). Mem Inst Oswaldo Cruz. (Trabalho Submetido)
9. Bogéa T, Caira, JN 2001.Chaetotaxy and ultrastructure of sensory receptors in the cercaria of a species of *Allassogonoporus* Olivier, 1938 (Digenea:Lecithodendriidae).SystParasitol.(TrabalhoSubmetido)
10. Banca: Bacharel em Ciências Biológicas. Pesquisador integrante da Banca: Arnaldo Maldonado Júior. Aluno: Ana Paula da Costa Resendes. Instituição: UERJ
11. Banca: Exame de Qualificação Mestrado. Pesquisador Integrante da Banca: Maria José Conceição. Aluno: Luciana Zani. Instituição:

Fiocruz – Biologia Parasitária

12. Banca: Seleção de Alunos para o Curso de Pós-Graduação em Doenças Infecciosas e Parasitárias. Pesquisador Integrante da Banca: Maria José Conceição. Instituição: UFRJ.
13. Banca: Monografia. Pesquisador Integrante da Banca: Arnaldo Maldonado Júnior. Aluno: Michele Costa. Instituição: UERJ- Ciências –Médicas
14. Banca: Monografia. Pesquisador Integrante da Banca: Arnaldo Maldonado Júnior. Aluno: Juliana P. Machado. Instituição: Fundação Oswaldo Cruz

LABORATÓRIO DE HANSENÍASE

CHEFE DO LABORATÓRIO: Maria Eugênia Noviski Gallo

CORPO DE PESQUISADORES

1.	Adalberto Rezende Santos (Doutor)	Pesquisador Adjunto
2.	Alice de Miranda Machado (Doutor)	Pesquisador Adjunto
3.	Ana Maria Sales (Mestre)	Medica
4.	Danuza de Almeida Esquenazi (Mestre)	Assist. Pesquisa
5.	Euzenir Nunes Sarno (Doutor)	Pesquisador Titular (DAS)
6.	Elizabeth Pereira Sampaio (Doutor)	Pesquisador Titular
7.	Geraldo Moura Batista Pereira (Doutor)	Pesquisador Titular
8.	Harrison M. Gomes (Mestre)	Assistente Pesquisa
9.	Jorge Luiz Figueiredo Salgado (Mestre)	Assistente Pesquisa
10.	José Augusto da Costa Nery (Doutor)	Pesquisador Adjunto
11.	Maria Cristina Vidal Pessolani (Doutor)	Pesquisador Titular
12.	Maria Eugenia Noviski Gallo (Doutor)	Médica (DAS)
13.	Maria Helena Feres Saad (Doutor)	Pesquisador Adjunto
14.	Patrícia Elizabeth Pignataro	Médica
15.	Sérgio Luíz Gomes Antunes (Doutor)	Pesquisador Titular

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1.		
2.	Daniel Chaves Mesquita de Souza	Tecnologista
3.	Daniel Tarta	Operador de Computador (PAP)
4.	Denise de Moura Vieira	Técnico em Enfermagem (PAP)
5.	Edson Cláudio Araripe de Albuquerque	Tecnologista
6.	Edina Rita Leite Mendes	Assistente em C & T
7.	Elcyr Correa	Técnico III
8.	Elza Carmen Cerqueira de Almeida	Tecnologista
9.	Emanuel Rangel	Fisioterapêuta (PAP)
10.	Helen Ferreira	Técnico III
11.	Maria Angela de Melo Marques	Doutor
12.	Maria Helena Nunes Santos	Técnico de Enfermagem (PAP)
13.	Marisa Signorelli	Tecnologista
14.	Nádia Cristina Duppre	Tecnologista
15.	Pedro José da Rocha	Assistente em C & T
16.	Rita Maria de Oliveira Pereira	Assistente Social (FIOCRUZ)
17.	Rosangela Rodrigues Silva	Assistente em C & T
18.	Solange da Silva Quintella	Técnico I
19.	Valcemir França Filho	Técnico II
20.	Vania da Costa Valentin	Técnico III
21.	Wolfran de Faria Junior	Assistente em C & T.

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1.	Alexandre Pio de Abreu	Iniciação Científica
2.	Alexandre Silva de Almeida	Mestrado (Biologia Parasitária/CNPq)
3.	Andréia Gomes	Mestrado (Med. Tropical)
4.	Arlene da Silva Rodrigues	Graduanda (Ciências Biológicas/FEUDUC)
5.	Cristiana Soares	Iniciação Científica (PIBIC)
6.	Cesar A.A. Teixeira	Curso Biotecnologia
7.	Eliane Barbosa de Oliveira	Apoio Técnico (CNPq)
8.	Gisele de Araújo Lopes	Vocação Científica (FIOCRUZ)
9.	Daniel Serra Carvalho	Curso de Biotecnologia (PIBIC)
10.	Daratilde Batista Santana	CNPq
11.	Fernando L.L. Cardoso	Doutorado (DIP/UFRJ)

12.	Illene Teixeira	Estágio Curricular (CEFETEQ/RJ)
13.	Isabela Gama Sardela	ICIDR
14.	Jorgenilce de Souza Sales	Uni-Rio (CNPq)
15.	Henrique Novo Pereira	Mestrando (FCM/UERJ)
16.	Kelly Cristina Pereira	Estágio Curricular (sem bolsa/UFRJ)
17.	Leandro Peixoto de Lannes	Estágio Curricular (sem bolsa/UFRJ)
18.	Luiz Carlos Gomes Monteiro	Estágio Curricular (sem bolsa/UFRJ)
19.	Livia Mitsue Gomes Yurizaki	Estágio Curricular (CEFETEQ/RJ)
20.	Maria Inês Freixo	Mestrado FGM/UFRJ)
21.	Marcio A. Violento	Curso de Biotecnologia
22.	Marjorie M. S. Guimamrães	Graduanda em Ciências Biológicas
23.	Maria Clara Gutierrez	Doutorado (UFRJ)
24.	Maristela de Oliveira Hernandez	Mestrado
25.	Milton Ozório Moraes	Doutorado (BCM/IBC)
26.	Moema Costa dos Reis	Doutorado (UFRJ)
27.	Monica Antonia S. Ferreira	Doutorado (UFRJ)
28.	Natasha R.R. Geraldo	Curso de Biotecnologia
29.	Patricia K.C. Gomes	PIBIC/FIOCRUZ
30.	Rosane Barbosa de Oliveira	Doutorado (Biologia Parasitária)
31.	Rosane Magda Brandão Teles	Mestrado
32.	Rosiane Valéria da Silva	Estágio Curricular (Sem bolsa/UniGranRio)
33.	Sandra Lucia Campos dos Santos	Mestrado (Biologia Parasitária)
34.	Sidra Ezidio Gonçalves Vasconcellos	PIBIC/FIOCRUZ
35.	Tatiana P. da Silva	Iniciação Científica (PIBIC)
36.	Vania Wolf do Amaral	Prestação de serviços (FNS)
37.	Viviane Pires Maciel	PIBIC/FIOCRUZ
38.	Ximena Illarramendi	Doutorado (Med. Tropical)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *As micobactérias e os mecanismos envolvidos na resposta imune protetora e patogênica ao M. leprae*

- PROJETO: Effect of *Mycobacterium leprae* and phenolic glicolipid–I (PGL-I) on protein kinase C (PKC) activity and isoform expression
  Coordenador: Maria Cristina Vidal Pessolani
  Fontes de Recursos: The Heiser Program for Research in Leprosy and Tuberculosis
  Valor do Financiamento obtido: US$ 19,600.00
- PROJETO: Vias de sinalização em monócitos humanos infectados com micobactérias.
  Coordenador: Maria Cristina Vidal Pessolani
  Fontes de Recursos: PAPES/FIOCRUZ
  Valor do Financiamento obtido: RS 8.500,00
- PROJETO: Otimização e avaliação de método imunoenzimático utilizando Ag combinados para o diagnóstico da tuberculose
  Coordenador: Maria Helena Feres Saad
  Fontes de Recursos: ICIDR, PRONEX
  Valor do Financiamento obtido: RS 9.000,00

2. *Mecanismos imunopatológicos de lesão tecidual: mediadores e sua regulação gênica*

- PROJETO: Análise da resposta imune e expressão de genes de citocinas pelo método de RT-PCR contra proteínas recém-caracterizadas de *M. leprae*
  Coordenador: Elizabeth Pereira Sampaio
  Fontes de Recursos: PAPES/FIOCRUZ
  Valor do Financiamento obtido: R$ 20.000,00
- PROJETO: Análise qualitativa e semi-quantitativa da expressão de genes de ativação precoce em lesões reacionais da lepra pelo método de RT-PCR
  Coordenador: Elizabeth Pereira Sampaio
  Fontes de Recursos: CNPq
  Valor do Financiamento obtido: R$12.000,00
- PROJETO: TNFα mediates tissue damage in leprosy: interindividual susceptibility linked to the risk of reactions
  Coordenador: Euzenir Nunes Sarno
  Fontes de Recursos: OMS
  Valor do Financiamento obtido: US$ 64,200.00

3. *Desenvolvimento de novos métodos para imunização e diagnóstico de doenças provocadas por micobactérias*

- PROJETO: Definition of novel *Mycobacterium tuberculosis* antigens for vaccination against na early detection of tuberculose
  Coordenador: Euzenir Nunes Sarno
  Fontes de Recursos: The Eropean Community
  Valor do Financiamento obtido: EUR 59,175.75
- PROJETO: Avaliação do efeito da pentoxifilina no Erythema Nodoso Leprosum: Comparação com o uso de cordicóide.
  Coordenador: Euzenir Nunes Sarno
  Fontes de Recursos: PAPES
  Valor do Financiamento obtido: R$ 20.000,00
- PROJETO: Investigação sobre a modulação da ativação de linfócitos T humanos pelo glicolipídio I (PGL-I) de *Mycobacterium leprae*
  Coordenador: Geraldo Moura B. Pereira
  Fontes de Recursos: FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido: R$ 15.000,00
- PROJETO: Estudo dos mecanismos envolvidos na inibição funcional de linfócitos T na paracoccidioidomicose crônica humana (PCM)
  Coordenador: Geraldo Moura B. Pereira
  Fontes de Recursos: CNPq
  Valor do Financiamento obtido: R$ 24.998,72
- PROJETO: Identificação e caracterização molecular de isolados clínicos de *M. tuberculosis* em área favelizada
  Coordenador: Maria Helena Feres Saad

Fontes de Recursos: ICIDR, FAPERJ
Valor do Financiamento obtido: R$ 10.000,00

- PROJETO: Avaliação da infecção sub-clínica com *Mycobacterium leprae* em indivíduos sadios residentes em áreas endêmicas e não endêmicas de hanseníase por PCR em sangue e muco sanal
  Coordenador: Adalberto Rezende Santos
  Fontes de Recursos: FAPERJ
  Valor do Financiamento obtido: Sem financiamento

4. Contribuição ao Plano de Eliminação da Hanseníase

- PROJETO: Desenvolvimento de ações programadas do Centro Colaborador Nacional para contribuir com o Programa Nacional de Controle e Eliminação da Hanseníase: Aspectos clínicos operacionais e epidemiológicos
  Coordenador: Euzenir Nunes Sarno
  Fontes de Recursos: Convênio MS
  Valor do Financiamento obtido: R$ 902.000,00

TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Lima MCBS., Pereira GMB., Magdinier HG., Alvim IMP., Sampaio EP., Rumjanek FD., Duppre NC., Sarno EN., Pessolani MCV. TNFα/IL-10 ratio and IFNγ production *in vitro* are associated to "protective" and/or pathological response to *M. leprae*. *Scand. J. Immunol.* 51: 419-428, 2000.
2. Aarestrup FM., Sampaio EP., Moraes MO, Albuquerque ECA., Castro APV., Sarno EN. Experimental *Mycobacterium leprae* infection in Balb/c mice: Effect of BCG administration on TNFα production and granuloma development. *Int. J. Lepr.* 68: 156-166, 2000.
3. Galhardo MCG, Perez M, Morgado MG, Almeida S, Azevedo LMS, Georg I, Ferreira H, Sarno EN. Search for evidence of a Th2 profile in HIV + patients. *Int. J. Dermatol.* 39: 109-115, 2000.
4. Nery JAC., Sampaio EP., Galhardo MCG., Perrisé ARS., Vieira LMM., Salles AM., Sarno EN. *M. leprae*-HIV co-infection: Pattern of immune response *in vivo* and *in vitro*. *Indian J. Lepr.* 72: 155-167, 2000.
5. Sckarcel M., Antunes SL., Jardim M., Nery JAC., Valentin VC., Morais RP., Sarno EN. The diagnosis of leprosy among patients with symptoms of peripheral neuropathy without cutaneous lesions: a followup study. *Arq. Neuro-Psiquiatria.* 58: 800-807, 2000.
6. Illarramendi X, Jardim M., Sales A., Nery JAC., Sarno EN. Acro-osteobysis prior to diagnosis of leprosy. *Lepr. Review.* 71: 382-27, 2000.
7. Moraes MO., Sampaio EP., Nery JAC., Saraiva BCC., Alvarenga FBF., Sarno EN. Newly migrated skin γδ T cells distinguished reversal reaction from erythema nodosum leprosum lesion. *British J. Dermatol.* 143: 01-08, 2000.
8. Hazel D., Hussain R., Pessolani CP., Sampaio EP., Salgado JL., Fruth U. A post-genomic approach to the development of a *M. leprae*-specific skin test. *Infect. Immun.* 68:5846-5855, 2000.
9. Sampaio E.P., Oliveira R.B., Warwick-Davies J., Ribeiro Neto R.F., Griffin G.E., Shattock R.J. T cell monocyte contact enhances TNFα production in response to *M. leprae*. *J. Infect. Dis.* 182:1463-1472, 2000.
10. Saad M.H.F., Teles M.A., Porfirio F., Ferrazoli L., Fonseca L.S., Johnson W.D., Riley L.R. *Mycobacterium avium* multiple isolates from AIDS patients: Aspects of an analyze by genotypic marker and antimicrobial susceptibilities variations. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz* 95:724-728, 2000.
11. Harrington III J.J., Ho J.L., Lapa e Silva J.R., Conde M.B., Kritski A.L., Fonseca L.S., Saad M.H.F. *Mycobacterium tuberculoses* lipid antigens: Use of multi-antigen based enzyme immunoassay for free and complex dissociated antibodies. *Int. J. Tuberculosis and Lung Disease* 4:161-167, 2000.
12. Fandinho F.C.O., Kritski A.L., Hofer C., Conde Jr.H., Ferreira R.M.C., Saad M.H.F., Silva M.G., Riley L.W., Fonseca L.S. RFLP patterns and risk factors for recent tuberculosis transmission among hospitalized tuberculous patients in Rio de Janeiro, Brazil. *Trans. Royal Soc. Tropical Méd. & Hygiene* 94:272-275, 2000.
13. Lourenço M.C.S., Grinsztejn B., Fandinho-Montes F.C.O., Silva M.G., Saad M.H.F., Fonseca L.S. Genotypic patterns of multiple isolates of M. tuberculosis from HIV tuberculous patients. *Tropical Medicine & International Health* 5:488-494, 2000.
14. Lima MCBSL., Pereira GMB., Rumjanek FD., Gomes HM., Duppre NC., Sarno EN., Pessolani MCV. Immunological cytokine correlates of protective immunity and pathogenesis in leprosy. *Scand. J. Immunol.*, 51: 419-428, 2000.
15. Dockrell HM., Brahmbhatt S., Robertson BD., Britton S., Fruth U., Gebre N., Hunegnaw M., Hussain R., Mannandhar R., Murilo L., Pessolani MCV., Roche P., Salgado JL., Sampaio E., Shahid F., Thole., Young DB. A postgenomic approach to identification of *Mycobacterium leprae*-specific peptides as T-cell reagents. *Infect. Immun.*, 68: 5846-5855, 2000.
16. Marques MAM., Mahapatra S., Nandan D., Dock T., Sarno EN., Brennan PJ., Pessolani MCV. Bacterial and host-derived cationic proteins bind α2-laminins and enhance Mycobacterium leprae attachment to human Schwann cells. *Microbes and Infection* 12: 1407-1417, 2000.
17. Valente E., Assis MC., Alvim IMP., Pereira GMB., Plotkowski MC. *Pseudomonas aeruginosa* induces apoptosis in human endothelial cells. *Microbial Pathogenesis*, 29: 1006-1017, 2000.
18. Antunes SL., Motta E., Almeida SMR., Gallo MEN., Nery JAC., Lenzi HL. Distinct patterns of microvasculature in the cutaneous lesions of leprosy. *Int. J. Leprosy* 68: 143-151, 2000.
19. Moraes MO., Sarno EN., Teles RMB., Almeida AS., Saraiva BCC., Nery JAC., Sampaio EP. Anti-inflammatory drugs block cytokine mRNA accumulation in the skin and improve the clinical condition of reactional leprosy patients. *J. Invest. Dermatology* 115: 1-7, 2000.
20. Gallo MEN., Nery JAC., Albuquerque ECA., Signorelli M., Silva FºVF. Hanseníase multibacilar: índices baciloscópicos e viabilidade do *M. leprae* após 24 doses da PQT/OMS. *An. Bras. Dermatol.*, 75:291-297, 2000.
21. Nery JAC., Périssé ARS., Sales AM., Vieira LMM., Sampaio EP., Sarno EN. The use of pentoxifylline in the treatment of type II reactional episodes. *Indian J. Lepr.* 72:457-466, 2000.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Santos A.R., Almeida A.S., Suffys P.N., Moraes M.O., Filho V.F.S., Mattos H.J., Nery J.A.C., Cabello PH., Sampaio E.P., Sarno E.N. Tumor necrosis factor promotor polymorphism (TNF2) seems to protect against development of severe forms of leprosy in a pilot study in brazilian patients. *Int. J. Lepr.* In press.
2. Lima MCBS., Salgado JL., Pessolani MCV., Pereira GMB., Rumjanek F.D., Duppre NC., Nery JAC., Porto CMS., Pontes LFS., Sarno EN., Sampaio EP. Development of a leprosy form in a BCG-vaccinated individual – Immunological response during disease and after spontaneous healing. *Int. J. Lepr.* In press.
3. Sarno EN., Santos AR., Suffys PN., Vanderborght PR., Almeida A.S., Nery JAC., Vieira LMM., Sampaio E.P. Pathogenesis of Nerve Damage in Leprosy: Genetic Polymorphism Regulating the Production of TNFα. *Lepr. Rev.* 71:154-160, 2000.
4. Marques MAM., Lopes AV., Sarno EM., Brennan PJ., Pessolani MCV. Binding of alpha 2-laminins bind both pathogenic and non-pathogenic mycobacteria and mediate their adhrence to Schwann cells. *Med. Microbiol.*, In press.
5. Charlab R., Sarno EN., Chatterjee D., Pessolani MCV. Effect of unique Mycobacterium leprae phenolic glycolipid (PGL-1) on tumor necrosis factor production by human mononuclear cells. *Lepr. Review.* In press.
6. Lima, MCBSL., Pereira GMB., Rumjanek FD., Gomes HM., Duppre N., Sarno EN., Pessolani MCV. Immunologycal cytokine correlates of protective immunity and pathogenesis in leprosy. *Scand. J. Immunol.* In press.
7. Lilenbaum W., Pessolani MCV., Fonseca LS. The use of Ag85 complex as antigen in ELISA for the diagnosis of bovine tuberculosis in dairy cows in Brazil. *J. Med. Vet.* In press.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Trajrman A., Kaisermann MC., Teixeira E.G., Belo MT., Santana DB., Branco M.M.C., Saad MHF. Pleural fluid serology in the diagnosis of tuberculosis. American Toraxic Society. USA, 2000.
2. Marques MAM., Mahapatra S., Dick T., Sarno EN., Brennan PJ., Pessolani MCV. Bacterial and host-derived cationic proteins bind α2-laminins and enhance Mycobacterium leprae attachment to human Schwann cells. International Symposium on Extracellular Matrix. Livro de resumos P5-12, Angra dos Reis, Brasil, 2000.
3. Moraes M.O., Nery JCN., Sampaio EP., Sarno EN. "Cytokine mRNA detection by RT-PCR in blood cells as a diagnostic tool of leprosy inflammatory episodes. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology". International meeting on Immunoregulation: Insights for Therapeutic Intervention, 2000. Resumo. DG-06, pg. 131.
4. Oliveira R.B., Sarno E.N., Aarestrup F., Antas P.R.Z., Hernandez M.O., Pons A.H., Sampaio E.P. "Detection and characterization of cell death in a human schwann cell line in vitro''. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. International Meeting on Immunoregulation: Insights for Therapeutic Intervention, 2000. Resumo. IP-08, pg. 162.
5. Moraes MO., Teles RMB., Almeida AS., Saraiva BCC., Nery JAN., Sampaio EP., Sarno EN. "Anti-inflammatory drugs block cytokine mRNA accumulation in the skin and improve clinical conditions of leprosy reactional patients". XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. International Meeting on Immunoregulation: Insights for Therapeutic Intervention, 2000. Resumo. IP-09, pg. 163.
6. Almeida AS., Sarno EN., Carvalho DS., Moraes MO., Oliveira RB., Sampaio EP. "Increased susceptibility for reaction in leprosy seems to be related to differential production of TNFα IL-10 in vitro". XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. International Meeting on Immunoregulation: Insights for Therapeutic Intervention, 2000. Resumo. IP-10, pg. 164.
7. Santos AR., Almeida AS., Suffys PN., França VF., Vieira LMM., Cabello PH., Huizinga THM., Ottenhoff TM., Sampaio EP., Sarno EN. "Association of TNFα and IL-10 polimorphisms to protection in leprosy". XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. International Meeting on Immunoregulation: Insights for Therapeutic Intervention, 2000. Resumo. IP-11, pg. 164.
8. Vanderborght PRJ., Santos AR., Vieira LMM., Suffys PN., Almeida AS., Filho VFS., Sampaio EP., Sarno EN. "TNFα polymorphism at position –308: Clinical profile of TNF2 carrying leprosy patients". XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. International Meeting on Immunoregulation: Insights for Therapeutic Intervention, 2000. Resumo. IP-12, pg. 165.
9. Cardoso FLL., Antas PRZ., Oliveira EB., Gomes PKC., Cunha KS., Teixeira HC., Guedes RP., Teixeira FM., Nogueira SA. Kenz F., Klatser P., Ottenhoff TM., Sarno EN., Sampaio EP. "Analysis of the in vitro immune response of TB patients to novel Mycobacterium tuberulosis recombinant antigens". XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. International Meeting on Immunoregulation: Insights for Therapeutic Intervention, 2000. Resumo. IP-13, pg. 166.
10. Aarestrup FM., Sampaio EP., Ferreira AP., Moraes MO., Albuquerque ECA., Castro APV., Sarno EN. "Kinectics of IFNγ, TNFα and nitric oxide production during the formation of BCG-induced granulomas in Balb/c mice". XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology. International Meeting on Immunoregulation: Insights for Therapeutic Intervention, 2000. Resumo. IL-15, pg. 205.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Gallo MEN., Albuquerque ECA., Nery JAC., Souza RV., Sarno EN. Resultados dos exames baciloscópicos e a ocorrência de reações após a alta em hansenianos multibacilares. *Rev. Soc. Bras. Med. Tropical*, 33:371, 2000.
2. Gallo MEN., Nery JAC., Albuquerque ECA., Salles AM., Sarno EN. Hanseníase multibacilar: frequência e tipo de reação durante a poliquimioterapia e após a alta. *Rer. Soc. Bras. Med. Tropical,* 33:327, 2000.
3. Nery JAC., Sales AM., Orofino AM., Pontual CD., Souza RV., Vieira LMM., Gallo MEN. O uso da pentoxifilina no tratamento da reação tipo II da Hanseníase. *Rev. Soc. Bras. Med. Tropical,* 33:372, 2000.
4. Costa MS., Gallo MEN., Nery JAC., Martino BC., Beuchimol E. Exame oftalmológico em Hanseníase: comparação das alterações entre casos paucibacilares e multibacilares. *Arq. Bras. Oftal.*, 63:130, 2000.
5. Ferreira MAS., Santana DB., Conde MB., Kritski AL., Fonseca LS., Saad MHF. Avaliação de antígenos protéicos e lipídicos para diagnóstico da tuberculose. XXX Cong. Brasil. Pneumologia e Tisiol. Gramado, Rio Grande do Sul, 2000.
6. Freire SM., Pereira GMB., Silva SRB., Sampaio JC., Ruzany F., Souza ERM., Gismondi RC., Araújo AL., Floriano OB. Ambiente informatizado de atendimento a pacientes submetidos ao transplante renal. *J. Brás. Nefrol.*, 22: 162, 2000.
7. Esquenazi D., Costa RLB., Santos MCBS., Valle ACF, Bóia MN., Pereira GMB. Recuperação da atividade funcional de linfócitos T em pacientes com a forma crônica da Paracoccidioidomicose tratados com itraconazol. *Rev. Soc. Brás. Méd. Trop.*, 33: 233-234, 2000.
8. Vanderborght PR., Santos AR., Vieira LMM., Suffys PN., Almeida AS., Silva Filho FG., Sampaio EP., Sarno EN. TNFα Polymorphism at positition-308: Clinical profile of TNF2 Carrying Leprosy Patients. XXX Meeting of the Brazilian Society of Immunology, Florienópolis, SC – Brasil, 2000.
9. Santos AR., Almeida AS., Suffys PN., Silva Filho VF., Vieira LMM., Cabello PH., Huizing TWJ., Ottenhoff THM., Sampaio EP., Sarno EN. Association of TNFα and IL-10 Polymorphisms to Protection in leprosy. XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology, Florianópolis, SC – Brasil, 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Saad MHF. Degradação ambiental e vetores epidemiológicos – Fórum de Saúde e Meio Ambiente, Mesa Redonda, Faculdade de Medicina de Campos, RJ, 2000.
2. Ribeiro ML., Pessolani MCV. Indução de fosforilação e avaliação da integridade da via de IFNγ em fagócitos mononucleares infectados com micobactérias. VI Jornada de Iniciação Científica Book of Abstracts, pág. 114. FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 2000.
3. Marques MAM., Mahapatra S., Nandan D., Dick T., Sarno EN., Brennan PJ., Pessolani MCV. Bacterial and host-derived cationic proteins bind α2-laminins and enhance *Mycobacterium leprae* attachment to human Schwann cells. Jornada Científica de Pós-graduação da FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 2000.
4. Marques MAM., Mahapatra S., Nandan D., Dick T., Sarno EN., Brennan PJ., Pessolani MCV . Isolation, cloning and expression of *Mycobacterium leprae* laminin-binding proteins. Potential role as adhesions involved in bacterial attachment to Schwann cells. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 2000.
5. Esquenazi D., Costa RLB., Lima MCBS., Santos SL., do Valle ACF., Bóia MN., Pereira GMB. Increase in peripheral blood ratio of IFNγ/IL-4 producing T cells and IL-2/TCGF production by blood leucocytes, following treatment of the chronic form of paracoccidioidomycosis. Centenário do Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, RJ, 2000.
6. Nery JAC., Gallo MEN., Vieira LMM., Sales AM, Sarno EN. O uso da pentoxifilina no tratamento da reação tipo II da Hanseníase. II Bienal da Pesquisa da FIOCRUZ, FIOCRUZ, 2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Sarno EN. Pesquisa em lepra na era pós-genonica. Participação no Workshop "Leprosy Research at the New Millenium", Paris, 2000.
2. Pereira GMB. Negative modulation of T cell functions in chronic infections: Leprosy and paracoccidioidomycosis (South-American Blastomycosis). DNAX Research Institute, Palo Alto, Califórnia, USA, 2000.
3. Pereira GMB. Negative modulation of T cell functions in chronic infections: Leprosy and paracoccidioidomycosis (South-American Blastomycosis). Sir Willian Dunn School of Pathology, Universidade de Oxford, Inglaterra, 2000.
4. Saad MHF. Estudo Sorológico para Tuberculose. Hospital d'Hebron, Barcelona – Espanha, 2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Gallo MEN. Esquema de doze doses e dose única. V Jornada de Atualização em Hanseníase. V

Jornada de Atualização em Hanseníase. Universidade de São Paulo, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Ribeirão Preto, SP, 23 a 25 de novembro 2000.

2. Gallo MEN. Atualização em Hanseníase. Sociedade Brasileira de Dermatologia. Regional de Alagoas. Maceió, agosto 2000.
3. Gallo MEN. Poliquimioterapia em Hanseníase. Seminário de Informação e Atualização. Fundação Municipal de Saúde. Niterói, março 2000.
4. Gallo MEN. Hanseníase x Gravidez x AIDS x Tuberculose. Diagnóstico e Tratamento. Secretaria de Saúde do Estado da Paraíba. João Pessoa, agosto 2000.
5. Gallo MEN. Grandes Endemias Emergentes: Hanseníase. 38° Congresso Científico do Hospital Universitário Pedro Ernesto. Rio de Janeiro, agosto 2000.
6. Sampaio EP. Hanseníase como problema de Saúde Pública. Reações Hansênicas. XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, São Luis, 2000.
7. Sampaio EP. Avanços da Imunopatogenia das Doenças Infecciosas. XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, São Luis, 2000.
8. Sampaio EP. Papel das citocinas e fármacos na Hanseníase e inflamação aguda. I Encontro Científico do Ciclo Básico, Fundação Educacional Serra dos Órgãos, Faculdade Unificada, Núcleo de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão, Centro de Ciências Biomédicas, Teresópolis, 2000.
9. Sampaio EP. Hiperprodução de TNFα na Hanseníase: Ação de citocinas e influência genética. Seminários Avançados de Imunologia, Dept° de Imunologia, FIOCRUZ, RJ, 2000.
10. Sampaio EP. Hiperprodução de TNFα na Hanseníase: Ação de citocinas e influência genética. Seminário de Pesquisa em Pneumologia, Hospital Universitário Clementino Fraga Filho, Dept° de Pneumologia, UFRJ, RJ, 2000.
11. Sampaio EP. Mecanismos de agressão e defesa em Hanseníase. Curso de Pós-Graduação Stricto Sensu "Mecanismos de agressão e defesa em doenças infecciosas e parasitárias", Instituto Oswaldo Cruz, RJ, 2000.
12. Sampaio EP. Hanseníase. Centro Biomédico da Faculdade de Ciências Médicas, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, RJ, 2000.
13. Sampaio EP. Avaliação da expressão de RNAm de citocinas por RT-PCR em doenças infecciosas, Curso Atualização em Biologia Molecular do Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Educação Científica em Biologia e Saúde, Universidade Federal do Rio de Janeiro, RJ, 2000.
14. Sarno EN. Infecção e propagação do parasita *Trypanosoma cruzi*: estudo ao nível de culturas primárias de células hepáticas, FIOCRUZ, Inserm 2000, RJ, 2000.
15. Pessolani MCV. Identificação, clonagem e expressão de proteínas do *Mycobacterium leprae* ligantes de lamininas α2. Potencial envolvimento como adesinas na interação patógeno-célula de Schwann. Conferência proferida nos seminários avançados do Dept° de Imunologia do IOC, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 2000.
16. Pereira GMB. Fundamentos de Citometria de Fluxo: Aplicações Clínicas e Experimentais. Palestra no Curso de Citometria de Fluxo II pelos Cursos de Pós-Graduação do IOC, FIOCRUZ, RJ, 2000.
17. Esquenazi DA. Utilização de Citometria de Fluxo para a Determinação da Produção Intracitoplasmática de IFNγ e IL-4 em Linfócitos T CD3+ humanos. Palestra no Curso de Citometria de Fluxo II, oferecido pelo Curso de Pós-Graduação do IOC, FIOCRUZ, RJ, 2000.
18. Gallo MEN. A terapia em Hanseníase. O esquema terapêutico atual segundo a proposta da OMS. IV Congresso Internacional do Hospital São Julião. Campo Grande – MS, Brasil, 13-15 novembro 2000.
19. Sampaio EP. Mecanismos de Agressão e Defesa em Hanseníase. IV Congresso Médico Internacional do Hospital São Julião, II Jornada de Dermatologia SBD-MS, OMNIA, Congresso Científico Internacional, Campo Grande, 2000.

Palestras para um público não especializado ou eventos intra-institucionais, ocasionais ou de caráter regional.

1. Gallo MEN. Atualização em Hanseníase. Secretaria Estadual de Saúde de Alagoas. Maceió, agosto 2000.
2. Gallo MEN. Diagnóstico e tratamento da Hanseníase. Secretaria Municipal de Saúde de Penedo. Penedo, Alagoas, agosto 2000.
3. Gallo MEN. A Hanseníase e o Programa de Saúde da Família. Secretaria Municipal de Saúde do Distrito Federal de Brasília, outubro 2000.

Publicação Técnica (Manuais, material didático e similares)

1. Gallo MEN. Hanseníase. In: Nogueira AS., Reis MAB., Lambert JS. Manual para o diagnóstico e tratamento de infecções na gravidez.. Universidade Federal do Rio de Janeiro & Fogarty International Training Program. Rio de Janeiro, 97-101, 2000.

Participação em comissões Científico/Tecnológicas

1. Euzenir Nunes Sarno - Comitê Assessor do CNPq na área de conhecimento de Medicina.
2. Euzenir Nunes Sarno - Comitê Assessor do Ministério da Saúde da Área Técnica de Dermatologia. Sanitária

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências

DE FINANCIAMENTO

1. Memórias da Fundação Oswaldo Cruz
2. Braz. J. Méd. Bol. Res.
3. CNPq
4. Ciência e Saúde.
5. Int. J. Leprosy
6. Leprosy Review
7. Rev. do Instituto de Med. Tropical de São Paulo

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): EUZENIR NUNES SARNO
    - Aluno: Maria Clara Gutierrez Galhardo
    - Título do trabalho: Estudo da ativação imune na infecção pelo HIV baseada em parâmetros séricos e componentes celulares da pele normal
    - Instituição: UFRJ
2. Orientador(es): EUZENIR NUNES SARNO
    - Aluno: Milton Ozório Moraes
    - Título do trabalho: Expressão de RNA de citocinas durante os estados reacionais da Hanseníase: Efeito imunomodulador dos anti-inflamatórios
    - Instituição: Fundação Oswaldo Cruz
3. Orientador(es): EUZENIR NUNES SARNO
    - Aluno: Alice de Miranda Machado
    - Título do trabalho: Eritema Polimorfo na Hanseníase: uma reação tipo II
    - Instituição: Fundação Oswaldo Cruz
4. Orientador(es): EUZENIR NUNES SARNO
    - Aluno: José Augusto da Costa Nery
    - Título do trabalho: Aspectos clínicos, epidemiológicos e terapêuticos relacionados aos diferentes tipos de reação na lepra
    - Instituição: UFRJ
5. Orientador(es): MARIA CRISTINA VIDAL PESSOLANI
    - Aluno: Maria Ângela de Melo Marques
    - Título do trabalho: Identificação, clonagem e expressão de proteínas do *Mycobacterium leprae* ligantes de lamininas a-2. Potencial envolvimento como adesinas na interação patógeno-célula de Schwann.
    - Instituição: FIOCRUZ

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): EUZENIR NUNES SARNO
    - Aluno: Márcia Jardim Rodrigues
    - Título do trabalho: Utilização da metilpredinisolona na neuropatia da Hanseníase
    - Instituição: UFF
2. Orientador(es): ELIZABETH PEREIRA SAMPAIO
    - Aluno: Alexandre Silva de Almeida
    - Título do trabalho: Produção de TNFα na Hanseníase: Regulação gênica e efeito de citocinas
    - Instituição: Fundação Oswaldo Cruz

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Maria Eugenia Noviski Gallo
    - Aluno: Sandra Helena Gonçalves de Souza
    - Título do trabalho: Avaliação baciloscópica em pacientes hansenianos multibacilares após 12 e 24 doses do esquema poliquimioterápico e um ano após alta.
    - Instituição: Universidade Castelo Branco. Curso de Ciências Biológicas
2. Orientador(es): Elizabeth Pereira Sampaio
    - Aluno: Patrícia Kelly de Carvalho Gomes
    - Título do trabalho: Produção de IFNγ em resposta a antígenos recombinantes de *Mycobacterium tuberculosis* e *Mycobacterium bovis* usando ensaio de sangue total
    - Instituição: Universidade Castelo Branco
3. Orientador(es): Sergio Luis Antunes
    - Aluno: Priscila Valverde Fernandes
    - Título do trabalho: Marcadores imuno-histoquímicos da célula de Schwann: proteína S100 e NGFr na neurite hanseniana
    - Instituição: Politécnico da Escola Joaquim Venâncio - FIOCRUZ
4. Orientador(es): Sergio Luis Antunes
    - Aluno: Adson da Silva Passos
    - Título do trabalho: Estudo morfológico da neuropatia hanseniana em biópsia de nervo: enfoque do componente matricial pelo tricrômio de Gomori e do componente vascular pela marcação imuno-histoquímica do fator VIII
    - Instituição: Politécnico da Escola Joaquim Venâncio - FIOCRUZ

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Maria Eugenia Noviski Gallo
    - Nome do aluno: Andréa Machado Ianelli
    - Instituição: Instituto Fernandes Figueira
2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Maria Eugenia Noviski Gallo
    - Nome do aluno: Alexandre Silva de Almeida
    - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz
3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Maria Eugenia Noviski Gallo
    - Nome do aluno: Augusto Afonso de Campus Brasil Filho
    - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz e Fundação Univ. Fed. De Mato Grosso do Sul
4. Tipo de banca ou concurso: Graduação em Ciências Biológicas
    - Pesquisador integrante da Banca: Maria Eugenia Noviski Gallo
    - Nome do aluno: Sandra Helena Gonçalves de Souza
    - Instituição: Universidade Castelo Branco

5. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Maria Eugenia Noviski Gallo
    - Nome do aluno: Alice de Miranda Machado
    - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz
6. Tipo de banca ou concurso: Pré-defesa e defesa de Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Elizabeth Pereira Sampaio
    - Nome do aluno: Maria Clara Gutierrez Galhardo
    - Instituição: UFRJ
7. Tipo de banca ou concurso: Pré-defesa de Tese Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Elizabeth Pereira Sampaio
    - Nome do aluno: Martha Maria de Oliveira
    - Instituição: UFRJ
8. Tipo de banca ou concurso: Projeto de Tese de Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Elizabeth Pereira Sampaio
    - Nome do aluno: Elaine Telino Fernandes
    - Instituição: FIOCRUZ
9. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Elizabeth Pereira Sampaio
    - Nome do aluno: José Augusto da Costa Nery
    - Instituição: UFRJ
10. Tipo de banca ou concurso: Pré-defesa de Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Elizabeth Pereira Sampaio
    - Nome do aluno: Ximena Illarramendi Rojas
    - Instituição: FIOCRUZ
11. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Maria Cristina Vidal Pessolani
    - Nome do aluno: Milton Ozório Moraes
    - Instituição: FIOCRUZ
12. Tipo de banca ou concurso: Mestrado (Curso de Pós-Graduação em Microbiologia/UERJ)
    - Pesquisador integrante da Banca: Geraldo M.B. Pereira
    - Nome do aluno: Helvécio Cardoso Corrêa Póvoa
    - Instituição: UERJ
13. Tipo de banca ou concurso: Doutorado (Curso de Pós-Graduação em Clínica Médica/UNICAMP)
    - Pesquisador integrante da Banca: Geraldo M.B. Pereira
    - Nome do aluno: Maria Luisa de Lima A. Fernandes
    - Instituição: Universidade Estadual de Campinas/UNICAMP
14. Tipo de banca ou concurso: Concurso p/Prof. Adjunto (Fac. de Ciências Médicas/UERJ)
    - Pesquisador integrante da Banca: Geraldo M.B. Pereira
    - Nome do aluno: Ilda Rachel Diamond
    - Instituição: UERJ
15. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Sergio Luis Antunes
    - Nome do aluno: Maria Ângela de Melo Marques
    - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz
16. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Sergio Luis Antunes
    - Nome do aluno: Márcia Maria Jardim Rodrigues
    - Instituição: UFF
17. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Sergio Luis Antunes
    - Nome do aluno: Ellen Cortez Contreras
    - Instituição: UERJ
18. Tipo de banca ou concurso: Concurso p/Prof. Adjunto (Fac. de Ciências Médicas/UERJ)
    - Pesquisador integrante da Banca: Geraldo M.B. Pereira
    - Nome do aluno: Maria Luisa de Lima Aguilar Fernandes
    - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz
19. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Maria Helena Feres Saad
    - Nome do aluno: Raquel Ferreira
    - Instituição: UFRJ

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Hanseníase

- Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Maria Eugenia N. Gallo, José Augusto da C. Nery, Nadia C. Duppre, Sergio Antunes, Patrícia E. Pignataro, Edison C.A. Albuquerque
- Tipo de Participação: Professores
- Curso: Pós Graduação em Medicina Tropical
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 40 horas

Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Análise computacional de homologias e análise filogenética

Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Maria Helena Feres Saad

Tipo de Participação: Coordenador/Professor

Curso: Pós-Graduação em Biologia Molecular

Número de horas de aula efetivamente ministradas: 36:00 HORAS

Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto:

Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina:

Tipo de Participação:

Curso:

Número de horas de aula efetivamente ministradas:

Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto:

Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina:

Tipo de Participação:

Curso:

Número de horas de aula efetivamente ministradas:

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Hanseníase
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Maria Eugenia Noviski Gallo
    - Instituição: Curso de Pós Graduação em Doenças Infecciosas da Univ. Fed. Do Rio de Janeiro
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8:00 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Micobacterioses Humanas
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Maria Helena Feres Saad
    - Instituição: Curso de especialização em Microbiologia (UFRJ)
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8:00 horas
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Hanseníase
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Maria Helena Feres Saad
    - Instituição: Curso de Pós-Graduação em Doenças Infecciosas (UFRJ)
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3:00 horas
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto:
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Maria Helena Feres Saad
    - Instituição: Curso de Pós-Graduação da Faculdade. de Ciências Médicas (UERJ)
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2:00 horas

ESTÁGIOS DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS OU CURSOS DE CURTA DURAÇÃO (NÍVEL MÉDIO E SUPERIOR) PARA ENTIDADES INTERNAS OU EXTERNAS À FIOCRUZ

1. Nome do Curso: Atualização em alterações oftalmológicas na Hanseníase
    - Número de alunos: 20
    - Instituição beneficiada: Centro de Pesquisa Hospital Evandro Chagas/FIOCRUZ
2. Nome do Curso: Especialização em enfermagem nas doenças infecciosas
    - Número de alunos: 20
    - Instituição beneficiada: Centro de Pesquisa Hospital Evandro Chagas/FIOCRUZ

MANUTENÇÃO DE CENTROS DE REFERÊNCIA OU COLEÇÕES CIENTÍFICAS

1. Nome: CENTRO COLABORADOR NACIONAL DE HANSENÍASE
    - Responsável: EUZENIR NUNES SARNO
    - Credenciamento: Ministério da Saúde

DESENVOLVIMENTO E ELABORAÇÃO DE PRODUTOS FACTÍVEL DE SEREM PATENTEADOS, QUE REQUERAM PROTEÇÃO E APROPRIAÇÃO INTELECTUAL E/OU COMERCIÁVEIS

1. Produto: Kit Diagnóstico para tuberculose
    - Fase: Desenvolvimento

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

1. Nº de Exames Clínicos
    - Número de exames realizados: 8.167
2. Tipo de exame: Histopatológicos
    - Número de exames realizados: 461
3. Tipo de exame: Baciloscópicos
    - Número de exames realizados: 3.634
4. Estágios de Treinamento de Recursos Humanos para Entidades Externas

- Instituição: Convênio FIOCRUZ/MS
- Número de alunos: Treinandos Clínica: 58
- Número de alunos: Treinandos Técnicos de Enfermagem: 06
- Número de alunos: Treinandos de Fisioterapia: 01
- Número de alunos: Treinandos Técnicos em Baciloscopia: 05

DEPARTAMENTO DE MICOLOGIA

Chefe do Departamento: Kátia Ferreira Rodrigues

Missão do Departamento

- Expandir o conhecimento e a aplicação da Sistemática de fungos filamentosos; promover e disseminar conhecimentos científicos e tecnológicos através de pesquisas em biotecnologia e fisiologia de fungos, além de prestar serviços de rotina como: disponibilização de cepas fúngicas de interesse científico, industrial e ambiental e a realização de cursos, seminários e publicações.

Corpo Técnico-Administrativo

1. Maria das Graças B. da Silva — Secretária (Fiocruz)

RESUMO DA PRODUÇÃO EM 2000

Laboratório	Num Pesq	Pub Ind	Pub Acei	Pub Nind	PNI Acei	Res Cong	Public		Teses	
							Liv	Cap	Ms	Dr
Laboratório da Coleção de Culturas de Fungos	5	2	2	0	0	10	0	0	0	0
Totais	5	2	2	0	0	10	0	0	0	0

Num Pesq = Número de Pesquisadores e tecnologistas
Pub Ind = Artigos Publicados em Revistas Indexadas
Pub Acei = Artigos Aceitos para Publicação em Revistas Indexadas
Pub Nind = Artigos Publicados em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
PNI ACEI = Artigos Aceitos para publicação em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
Res Cong = Resumos publicados de trabalhos apresentados em Congressos/Reuniões Científicas
Public Liv Cap = Publicação de Livros e Capítulos de livros
Teses Ms Dr = Teses de Mestrado e Doutorado orientadas e defendidas

ATIVIDADES DE DESTAQUE REALIZADAS NO PRESENTE ANO

A equipe do Departamento de Micologia é constituída por profissionais com formação na área de Saúde, sendo 4 pesquisadores (um associado, três adjuntos) e 1 tecnologista. Atualmente existem no Departamento cinco bolsistas financiados por agências de fomento à pesquisa.

Estão em andamento projetos de pesquisa direcionados ao isolamento seletivo de microfungos e sua caracterização fenotípica, quimiotaxonômica e molecular; estudos morfológico, bioquímico, molecular e da virulência de fungos patogênicos ao homem, além de *screening* de fungos com propriedades antimicrobianas.

O Departamento de Micologia inclui um único laboratório, a Coleção de Culturas de Fungos, estando esta filiada à WFCC (*World Federal for Culture Collections*), e trabalhando em colaboração com diversas coleções nacionais e internacionais. Dentre os serviços prestados pela Coleção incluem: identificação, depósito e preservação de cepas sob a forma liofilizada ou outros métodos alternativos, distribuição de cepas, desenvolvimento e aprimoramento de métodos de cultivo e preservação, consultoria e treinamento.

Laboratório da Coleção de Culturas de Fungos

Chefe do Laboratório: **Maria Inez de Moura Sarquis**

Corpo de Pesquisadores

1. Katia Ferreira Rodrigues	Doutor – Pesquisador Associado I-5 – Fiocruz
2. Aurea Maria Lage de Moraes	Bióloga - Pesquisador Adjunto III – Fiocruz
3. Cintia de Moraes Borba	Mestre – Pesquisador Adjunto III – Fiocruz
4. Maria Inez de Moura Sarquis	Mestre – Pesquisador Adjunto III - Fiocruz

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1. Gisela Lara da Costa	Mestre – Tecnologista Pleno 2-III – Fiocruz
2. Claudia Torres Gomes	Técnico de laboratório – Bolsista PAP
3. Ely Paschoal do Nascimento	Técnico de laboratório – Fiocruz/RPA
4. Fabiola de Vasconcelos Saudan	Digitador - FENEIS
5. Márcia da Conceição Corrado	Técnico de laboratório – Bolsista PAP
6. Sandra Paschoa	Técnico de laboratório - Fiocruz
7. Veronica Leite de Holanda Gomes	Técnico de laboratório – Bolsista FIOCRUZ/FAPERJ

Alunos e Estagiários

1. Everton Kort Kamp	Iniciação Científica (PIBIC)
2. Renata Ferretti de Lima	Iniciação Científica (PIBIC)

Principais linhas e projetos de pesquisa

1. *Estudo de Metabólitos Secundários biologicamente ativos produzidos por Microfungos.*

- Projeto: Estudo de produtos naturais de fungos endofíticos: isolamento e caracterização química.
  Coordenador: Katia F. Rodrigues
  Fontes de Recursos: FIOCRUZ/PAPES
- Projeto: Screening e fracionamento guiado por atividades antimicrobianas de metabólitos secundários produzidos por cepas de *Phomopsis* spp.
  Coordenador: Katia F. Rodrigues
  Fontes de Recursos: FAPERJ
- Projeto: Detecção e caracterização de aflatoxinas e ocratoxinas produzidas por espécies de *Aspergillus* isoladas de insetos.
  Coordenador: Katia F. Rodrigues & Aurea Ma. Lage de Moraes
  Fontes de Recursos: POM/FAPERJ

2. *Sistemática de Fungos Filamentosos*

- Projeto: Fungos endofíticos: biodiversidade e potencial biotecnológico
  Coordenador: Katia F. Rodrigues
  Fontes de Recursos: POM

3. *Caracterização Morfológica, Fisiológica e Molecular de Fungos Patogênicos ao Homem*

- Projeto: Análise morfológica, bioquímica e molecular de cepas de *Paracoccidioides brasiliensis*.
  Coordenador: Cintia de Moraes Borba
  Fontes de Recursos: POM/UERJ
- Projeto: Estudo da morfologia e fisiologia de *Blastomyces dermatitidis, Histoplasma capsulatum* e *Sporothrix schenckii*.
  Coordenador: Cintia de Moraes Borba
  Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Estudo da virulência de cepas fúngicas e tentativa de restabelecer o processo dimórfico *in vivo*.
  Coordenador: Cintia de Moraes Borba
  Fontes de Recursos: POM e CNPq (PIBIC)
- Projeto: Caracterização molecular de cepas fúngicas visando a identificação de genes de interesse biotecnológico.
  Coordenador: Cintia de Moraes Borba e Norma Lucena (CpqAM/Fiocruz)
  Fontes de Recursos: POM

4. *Tópicos Avançados em Controle Biológico*

- Projeto: Estudo da variabilidade fenotípica e genotípica de espécies de *Aspergillus* isoladas de triatomíneos e mosquitos.
  Coordenador: Áurea Maria Lage de Moraes
  Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Isolamento, identificação e patogenicidade de fungos entomopatogenicos de *Boophilus microplus*.
  Coordenador: Gisela Lara da Costa
  Fontes de Recursos: POM/UFRRJ
- Projeto: Avaliação da patogenicidade de fungos entomopatogênicos em *Boophilus microplus*
  Coordenador: Gisela Lara da Costa
  Fontes de Recursos: POM e CNPq (PIBIC)

5. *Coleção de Culturas de Fungos*

- Projeto: Manutenção, ampliação e modernização da Coleção de Culturas de Fungos do IOC
  Coordenador: Maria Inez de Moura Sarquis
  Fontes de Recursos: POM/Fiocruz
- Projeto: Screening de Cepas Fúngicas para produção de L-asparaginase
  Coordenador: Maria Inez de Moura Sarquis
  Fontes de Recursos: POM/UFRJ
- Projeto: Fungos entomógenos: inclusão na Coleção de Culturas de Fungos do IOC
  Coordenador: Gisela Lara da Costa
  Fontes de Recursos: POM/Fiocruz

Relação de trabalhos publicados em *revistas indexadas*

1. Rodrigues, KF, Hesse, M, Werner, C. 2000. Antimicrobial activities of secondary metabolites produced by endoophytic fungi from *Spondias mombin* . *J Basic Microbiol 40:* 261-267.
2. Borba, CM, Rodrigues, KF. 2000. Viability and sporulating capability of Coelomycetes preserved under a range of different storage regimes. *Revista Iberoamericana de Micologia* 17.

Trabalhos aceitos para publicação em *Revistas Indexadas* e ainda não publicados.

1. Moraes, AML, Corrado, M, Holanda, VL, Costa, GL, Ziccardi, M, Lourenço de Oliveira, R, Oliveira, PC. 2000. *Aspergillus* from Brazilian mosquitoes – I . Genera *Aedes* and *Culex* from Rio de Janeiro state. Mycotaxon, 77.
2. Moraes, AML, Costa, GL, Ziccardi, M, Lourenço de Oliveira, R , Oliveira, PC. 2000. The entomopathogenic potential of *Aspergillus* spp. in mosquitoes vectors of tropical diseases. J. Basic Microbiol. 41(1).

Resumos publicados de trabalhos apresentados em congressos e *reuniões científicas Internacionais*

1. Rodrigues, K. F., Heerklotz, J., Hesse, M. & Werner, C. 2000. Isolation and structure elucidation of a novel bioactive compound from an endophytic fungus. Abstracts, P1A/48. Intl. Congress and 48th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research. Zürich, Switzerland.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em congressos e *reuniões científicas nacionais*

1. Rodrigues, K. F., Heerklotz, J. & Werner, C. 2000. Recentes avanços sobre substâncias farmacologicamente ativas de fungos tropicais. Resumos, C-21. XXII RESEM, Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares. Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em *Jornadas Científicas* ou reuniões científicas *Intra-Institucionais*

1. Rodrigues, K. F. & Oliveira, H. C. 2000. Avaliação das atividades biológicas dos extratos produzidos por diferentes cepas de *Phomopsis* sp. Anais, P.38, VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da FIOCRUZ.
2. Rodrigues, K. F., Heerklotz, J., Oliveira, H. C. & Werner, C. 2000. Metabólitos secundários fúngicos e a questão da biodiversidade. P. 480, II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ.
3. Borba, C.M., Bezerra, L.M.L. 2000. Avaliação da morfologia e da virulência de cepas de *Paracoccidioides brasiliensis*. Anais, P. 115, VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz.
4. Borba, C.M., Bezerra, L.M.L., Schaffer, G., Lima, R.F., Vinhas, E.A.L., da Silva, N.L.C.L., Kinghorn, J.R. 2000. Caracterização morfológica, fisiológica e molecular de fungos patogênicos ao homem. Anais, P.180, II Bienal de Pesquisa da Fiocruz.
5. Lima, R.F., Borba, C.M. 2000. Estudo da viabilidade e das características morfofisiológicas de fungos dimórficos preservados na Coleção de Culturas de Fungos do Instituto Oswaldo Cruz. Anais, P.105, VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz.
6. Costa, G.L., Sarquis, M.I.M., Bittencourt, V.R.E.P. 2000. Isolamento, identificação e avaliação da patogenicidade de fungos entomopatogênicos em *Boophilus microplus*. Anais, P. 349, II Bienal de Pesquisas da Fiocruz.
7. Sarquis, M.I.M., Bom, E.P.S. 2000. Seleção e caracterização de cepas de fungos produtores de L-asparaginase. Anais, P. 381. VI Jornada Científica da Pós-Graduação da Fiocruz.
8. Sarquis, M.I.M. 2000. Coleção de Culturas de Fungos – IOC. Anais, P. 664, II Bienal de Pesquisas da Fiocruz.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. Recentes avanços sobre substâncias farmacologicamente ativas de fungos tropicais. XXII RESEM, Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares. Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro.

Palestras para um público não especializado ou eventos intra-institucionais, ocasionais ou de caráter regional.

1. Recursos biológicos, coleções microbianas, banco de células, banco de germoplasma: O que significam e valem hoje?. Centro de Estudos do Instituto Oswaldo Cruz.

Publicação Técnica (Manuais, material didático e similares)

1. Sarquis, M.I.M. Apostila para o módulo de Microbiologia do V Curso de Especialização em Biotecnologia, Manaus, AM.

Participação em comissões Científico/Tecnológicas

1. Câmara Técnica de Centros de Referência e Serviços da FIOCRUZ.
2. Comissão Técnica de Biossegurança da FIOCRUZ.

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências de financiamento

1. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz. - Quatro artigos.
2. CNPq – SABE. - Um projeto (dois pareceres: Acompanhamento e avaliação)
3. Revista do Congresso de Parasitologia da UFRRJ – Um artigo.

Relação de disciplinas ministradas em cursos do IOC

- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Parasitologia Geral

Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Cintia de Moraes Borba

Tipo de Participação: Professora

Curso: BP/IOC

Número de horas de aula efetivamente ministradas: 1 hora

- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Biologia Celular e Fundamentos de Biologia Molecular
  Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Cintia de Moraes Borba
  Tipo de Participação: Professora
  Curso: BP/IOC
  Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Micologia
  Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Cintia de Moraes Borba
  Tipo de Participação: Professora
  Curso: Técnico em Biologia Parasitária/IOC
  Número de horas de aula efetivamente ministradas: 9 horas
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Micologia
  Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Maria Inez de Moura Sarquis
  Tipo de Participação: Professora
  Curso: Técnico em Biologia Parasitária/IOU
  Número de horas de aula efetivamente ministradas: 15 horas
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Micologia
  Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Gisela Lara da Costa
  Tipo de Participação: Professora
  Curso: Técnico em Biologia Parasitária/IOC
  Número de horas de aula efetivamente ministradas: 20 horas
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Micologia
  Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Aurea Maria Lage de Moraes
  Tipo de Participação: Coordenador e Professora
  Curso: Técnico em Biologia Parasitária/IOC
  Número de horas de aula efetivamente ministradas: 120 horas
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Micologia
  Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Katia Ferreira Rodrigues
  Tipo de Participação: Professora
  Curso: Técnico em Biologia Parasitária/IOC
  Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Biossegurança em Engenharia Genética
  Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Cintia de Moraes Borba
  Instituição: ENSP/Fiocruz
  Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2 ½ horas
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Biossegurança: Doenças ocupacionais relacionadas aos fungos
  Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Cintia de Moraes Borba
  Instituição: EPSJV/Fiocruz
  Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 ½ horas
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Biossegurança: Riscos laboratoriais ao se trabalhar com fungos
  Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Cintia de Moraes Borba
  Instituição: ENSP/Fiocruz
  Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Controle Biológico
  Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Gisela Lara da Costa
  Instituição: ENSP/Fiocruz
  Número de horas de aula efetivamente ministradas: 5 horas
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Controle Biológico de Artrópodes
  Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Gisela Lara da Costa
  Instituição: UFRRJ
  Número de horas de aula efetivamente ministradas: 16 horas
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Microbiologia
  Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Maria Inez de Moura Sarquis
  Instituição: Universidade do Amazonas
  Número de horas de aula efetivamente ministradas: 45 horas

ESTÁGIOS DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS OU CURSOS DE CURTA DURAÇÃO (NÍVEL MÉDIO E SUPERIOR) PARA ENTIDADES INTERNAS OU EXTERNAS À FIOCRUZ

- Nome do Curso: Micologia
  Número de alunos: 01
  Instituição beneficiada: Fiocruz/CECAL
- Nome do Curso: Micologia
  Número de alunos: 01
  Instituição beneficiada: UFRRJ
- Nome do Curso: Medicina Veterinária
  Número de alunos: 01
  Instituição beneficiada: UFRRJ
- Nome do Curso: Engenharia Química
  Número de alunos: 01
  Instituição beneficiada: UFRJ

MANUTENÇÃO DE CENTROS DE REFERÊNCIA OU COLEÇÕES CIENTÍFICAS

- Nome: COLEÇÃO DE CULTURAS DE FUNGOS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ
  Responsável: Maria Inez de Moura Sarquis
  Credenciamento: Comissão Externa de Avaliação e Credenciamento de Laboratórios

DESENVOLVIMENTO E ELABORAÇÃO DE PRODUTOS FACTÍVEL DE SEREM PATENTEADOS, QUE REQUERAM PROTEÇÃO E APROPRIAÇÃO INTELECTUAL E/OU COMERCIÁVEIS

- Produto: Novo composto isolado do extrato do fungo *Guignardia* sp. e seu uso em composições medicamentosas.
  Fase: Pedido de Patente junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI, com o número PI0003972-1.
- Produto: Extratos do fungo *Guignardia* sp. e seus usos em composições medicamentosas.
  Fase: Pedido de Patente junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI, com o número PI0003971-3.

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☒ Fornecimento de material biológico.
Entidade(s) Beneficiada(s): UFRJ (5 cepas), UFF (5 cepas), UFRRJ (5 cepas), USP (4 cepas), Escola de Medicina de Volta Redonda (4 cpeas), Hospital da UFRJ (2 cepas),

☒ Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.)
Entidade(s) Beneficiada(s): UFRRJ (10 cepas fúngicas), INPA (20 cepas), UFRJ (5 cepas), Universidade Barra Mansa (15 cepas)

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Cooperação científica com a Universidade de Zürich – Katia F. Rodrigues
- Doutoranda do curso de pós-graduação em Biologia Parasitária/IOC – Cintia M. Borba
- Secretária Executiva da Comissão Técnica de Biossegurança da Fiocruz (CTBio) – Cintia M. Borba
- Consultora *ad hoc* da Comissão Interna de Biossegurança do Instituto Oswado Cruz – Cintia M. Borba
- Orientadora do Projeto PIBIC sobre "Estudo da virulência de cepas fúngicas e tentativa de restabelecer o processo dimórfico *in vivo*" – Cintia M. Borba
- Colaboração científica com o Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães – Depto. Imunologia – Cintia M. Borba
- Participação no 14th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology, Buenos Aires, Argentina – Cintia M. Borba
- Mestranda do curso de pós-graduação em Biologia Celular e Molecular/IOC – Aurea Ma. L. de Moraes
- Doutoranda do curso de pós-graduação em Biologia Parasiatária/IOC – Maria Inez de Moura Sarquis
- Doutoranda do curso de pós-graduação em Parasitologia Veterinária/UFRRJ – Gisela Lara da Costa
- Orientadora do Projeto PIBIC sobre "Avaliação da patogenicidade de fungos entomopatogênicos em Boophilus microplus" – Gisela Lara da Costa
- Emissão de laudos técnicos (6) – Aurea Maria Lage de Moraes
- Incremento da Coleção de Culturas de Fungos do IOC com o depósito de 30 cepas fúngicas – Maria Inez de Moura Sarquis

DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA

CHEFE DO DEPARTAMENTO: Henrique Leonel Lenzi

MISSÃO DO DEPARTAMENTO

- Pesquisar tópicos de patologia e imunopatologia de doenças infecciosas e parasitárias.

RESUMO DA PRODUÇÃO EM 2000

LABORATÓRIO	NUM PESQ	PUB IND	PUB ACEI	PUB NIND	PNI ACEI	RES CONG	PUBLIC		TESES	
							LIV	CAP	MS	DR
Laboratório de Patologia	5	5	3	6	0	13	0	1	2	0
Totais	5	5	3	6	0	13	0	1	2	0

NUM PESQ = Número de Pesquisadores e tecnologistas
PUB IND = Artigos Publicados em Revistas Indexadas
PUB ACEI = Artigos Aceitos para Publicação em Revistas Indexadas
PUB NIND = Artigos Publicados em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
PNI ACEI = Artigos Aceitos para publicação em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
RES CONG = Resumos publicados de trabalhos apresentados em Congressos/Reuniões Científicas
PUBLIC LIV CAP = Publicação de Livros e Capítulos de livros
TESES MS DR = Teses de Mestrado e Doutorado orientadas e defendidas

LABORATÓRIO DE PATOLOGIA

CHEFE DO LABORATÓRIO: Henrique Leonel Lenzi

CORPO DE PESQUISADORES

1. Henrique Leonel Lenzi	Doutor - Pesquisador Titular - Fiocruz
2. Jane Guilhermina Arnt Lenzi	Doutor - Pesquisador Adjunto - Fiocruz
3. Ester Maria Mota	Mestre - Assistente de Pesquisa - Fiocruz
4. Waldemiro de Souza Romanha	Mestre - Pesquisador Visitante/ Fiocruz/Faperj

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Luzia Fátima Gonçalves Caputo	Tecnologista pleno II
2. Filomena Fátima Cruz	Técnico II
3. Iolanda Deolinda Pedro	Técnico II
4. Alexandra Corrêa Pereira	Auxiliar de Laboratório (COOTRAM)
5. Juciara Felisbino de Souza	Auxiliar de Laboratório (COOTRAM)
6. Luzia Helena Pereira de Barros	Auxiliar de Laboratório (FENEIS)
7. Luciana Silva Souza	Auxiliar de Laboratório (FENEIS)
8. Andrea Natividade	Aperf. Profissional/ Bolsista PAP
9. Bruno Silva Vale	Aperf. Profissional/ Bolsista PAP
10. Leandro Layter Xavier	Aperf. Profissional/ Bolsista PAP
11. Adelaide Lopes de Amorim	Aperf. Profissional/ Bolsista PAP
12. Pedro Paulo de Abreu Manso	Aperf. Profissional/ Bolsista PAP
13. Mario José dos Santos Pereira	Biólogo - RPA

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Marcelo Pelajo-Machado	Doutorando / Biol. Cel. e Mol.
2. Mônica de Souza Panasco	Doutorando / Biol. Cel. e Mol
3. João Carlos de Souza Côrtes Jr.	Mestrando /Biol. Cel. e Mol.
4. Ana Carolina Fereira Netto Cardoso	Iniciação Científica /CNPq
5. Camila Alvarez Rocha Lopes	Programa Avançado Vocação Científica
6. Fernanda Barroso Mendonça Costa	Programa Avançado Vocação Científica
7. Juliana Pires Machado	Programa Avançado Vocação Científica
8. Thiago Braga Branquinho	Programa Avançado Vocação Científica

9. Alexandra Menezes dos Anjos	Jovens Talentos
10. Letícia Lopes da Silva	Jovens Talentos
11. Rodrigo Gurgel de Andrade	Jovens Talentos
12. Tatiane Andrade Costa	Jovens Talentos

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. Estudo da patologia, imunopatologia e patogenia de doenças infecciosas e parasitárias (Esquistossomíase, angiostrongilíase, paracoccidioidomicose, tripanossomíase e outras), enfocando as reações locais (Ex: granuloma) e sistêmicas (Ex: medula óssea, sangue e cavidades serosas), analisando a participação de várias linhagens celulares e de componentes da matriz extracelular).

- Projeto: *Angiostrongylus costaricensis*: via migratória e alterações histopatológicas no modelo murino (Swiss Webster).
  Coordenador: Dr. Henrique Leonel Lenzi
  Fontes de Financiamento: PAPES
  Valor financiado: R$ 20.000
- Projeto:Angiostrongylus costaricensis no hospedeiro intermediário Sarasinula marginata (Mollusca:Soleolifera): Vias de infecção, migração e eliminação larvar.
  Coordenador: Dr. Henrique Leonel Lenzi
- Projeto:Caracterização antigênica do Angiostrongylus costaricensis para estabelecimento de diagnóstico sorológico e descrição da via migratória no modelo Sigmodon hispidus.
  Coordenador: Dr. Henrique Leonel Lenzi
- Projeto: Estudo do modelo Calomys callosus (RODENTIA:CRICETIDAE) na infecção por Schistosoma mansoni: Parâmetros parasitológicos e histopatológicos.
  Coordenador: Dr. Henrique Leonel Lenzi
- Projeto: Mapeamento de moléculas de adesão e de componentes de matriz extracelular no transcurso do desenvolvimento de granulomas esquistossomóticos murinos: Visão Morfogenética.
  Coordenador: Dr. Henrique Leonel Lenzi
- Projeto: Participação de diferentes células e de componentes de matriz extracelelular em lesões provocadas por Paracoccidioides brasiliensis com graus variados de patogenicidade, em camundongos resistentes, sensíveis e atímicos.
  Coordenador: Dr. Henrique Leonel Lenzi
  Fontes de Financiamento: FAPESP
  Valor financiado: R$ 15.000

2. Mecanismos da eosinofilia parasitária

- Projeto: Mecanismos aferentes da eosinofilia em Esquistossomíase mansônica
  Coordenador: Dr. Henrique Leonel Lenzi

3. Morfobiologia e desenvolvimento de órgãos linfóides e linfohematopoéticos (visão ontogenética e filogenética)

- Projeto: Estudo morfo-funcional do tecido linfo-mielóide celomático (CALT) em camundongos e sua caracterização em humanos.
  Coordenador: Dr. Henrique Leonel Lenzi
  Fontes de Financiamento: CNPq/PAPES
  Valor financiado: R$ 30.000
- Projeto: Estudo morfo-funcional da medula óssea normal de camundongos, com ênfase no ambiente e trânsito das células hematopoéticas maduras e progenitoras.
  Coordenador: Dr. Henrique Leonel Lenzi
- Projeto: Ontogenia de eosinófilos e de mastócitos em camundongos e humanos.
  Coordenador: Dr. Henrique Leonel Lenzi
- Projeto: Imunologia de invertebrados, usando Sarasinula marginata como modelo básico.
  Coordenador: Dr. Henrique Leonel Lenzi

4. Pesquisa de técnicas para aplicação em microscopia confocal a laser visando a detecção de células, de componentes de matriz extracelular e estudo da estrutura externa e interna de parasitos.

- Projeto: Estudo da Aplicabilidade de Corantes Histológicos à Microscopia Confocal de Varredura Laser
  Coordenador: Dr. Marcelo Pelajo-Machado

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. De Mello,CB, Serra MF, Diaz BL, Cordeiro RSB, E Silva PMR, Lenzi HL, Bakhle YS, Serhan CN, Martins MA 2000. Cyclooxygenase-2-derived Prostaglandin E_2 and Lipoxin A_4 accelerate resolution of allergic oedema in *Angiostrongylus costaricensis* infected rats: relationship with concurrent eosinophilia. *J. Immunol.*,164: 1029-1036.
2. Pinto MA, Marchevsky RS, Pelajo-Machado M, Santiago MA, Pissurno JW, França MS, Baptista ML, Gouvea AS, Santana AA, Bertho AL, Schatzmayr HG, Gaspar AMC, Kubelka CF 2000. Inducible nitric oxide synthase (Inos) expression in liver and splenic T lymphocyte rise are associated with liver histological damage during experimental hepatitis A virus (HAV) infection in *Callithrix jacchus*. *Exp Toxic Pathol* 52:3-10
3. Machado-Silva JR, Silva CH, Pereira MJS, Oliveira RMF, Pinto RM, Gomes DC 2000. Differences in brazilian strains of *Schistosoma mansoni* evaluated by means of morophometric analysis of cercariae of both sexes. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95(6): 839-842
4. Carvalho LJM, Lenzi HL, Pelajo-Machado M, Oliveira DN, Daniel-Ribeiro CT, Ferreira-Da-Cruz. 2000 *Plasmodium berghei:* Cerebral malaria in CBA mice is not clearly related to plasma TNF levels or intensity of histopathological changes. *Experimental Parasitology* 95:1-7.
5. Antunes SL, Motta EM, Rocha De Almeida S, Gallo ME, Nery AC, Lenzi HL 2000 Distinct patterns of microvasculature in the cutaneous lesions of leprosy. *International Journal of Leprosy* 68(2):143-151.
6. Mendes-Giannini MJS, Taylor ML, Bouchara JB, Burger E, Calich VLG, Hanna AS, Lenzi HL, Machado MP, Miyaji M, Monteiro Da Silva JL, Mota EM, Restrepo A, Tronchin G, Vincenzi LR, Xidieh CF.2000 Pathogenesis: fungal responses to host responses: interection of host cells with fungi (part II). *Medical Mycology* 38 Suppl I: 113-123.

Trabalhos aceitos para publicação em *revistas indexadas* e ainda não publicados.

1. Carreira JCA, Jansen AM, Meirelles MN, Costa e Silva F, Lenzi HL. 2000 *Trypanosoma cruzi* in *Didelphis marsupialis*: kinetics of colonization. *Exp Parasitol*

Resumos publicados de trabalhos apresentados em congressos e *reuniões científicas Internacionais*

1. Contreiras E, Caputo LFG, Pelajo-Machado M, Lenzi HL 2000. Extracellular matrix structure and composition in fetal and adult equine thymuses. Simpósio Internacional sobre Matriz Extracelular SIMEC pág P4 – 46. Angra do Reis, Rio de Janeiro, Brasil.
2. Panasco MS, Romanha WS, Mota, EM, Pelajo-Machado M, Vale BS, Caputo LFG, Amorim AL, Lenzi HL 2000. Zonal expression of extracellular matrix components in exudative-productive *Schistosoma mansoni* granulomas. Simpósio Internacional sobre Matriz Extracelular SIMEC pág P4 – 49 . Angra do Reis, Rio de Janeiro, Brasil.
3. Amorim AL, Panasco MS, Porto LCMS, Lenzi HL 2000. Wound repair in the context of *Schistosoma mansoni* infection Simpósio Internacional sobre Matriz Extracelular SIMEC pág P5 – 09. Angra do Reis, Rio de Janeiro, Brasil.
4. Côrtes Jr. JCS, Côrtes JCS, Pelajo-Machado M, Resende P, Lenzi HL, Côrtes SH, Lenzi HL 2000. The choice of fixatives to study extracellular matrix in human placenta. Simpósio Internacional sobre Matriz Extracelular SIMEC pág P4 – 13. Angra do Reis, Rio de Janeiro, Brasil.
5. Correa AC, Arana-Pina A, Pelajo-Machado M, Lenzi HL, Azevedo, LMS, Takia CM 2000 Decorin, a dermatan sulfate proteoglycan is a major component of extracellular matrix in the hyalin zone of vulvar lichen sclerosus. Simpósio Internacional sobre Matriz Extracelular SIMEC pág P4 – 47. Angra do Reis, Rio de Janeiro, Brasil.
6. Rocha L, Neves PF, Arana-Pina A, Pelajo-Machado M, Lenzi HL, Feres-Filho EJ, Takia CM 2000. Simpósio Internacional sobre Matriz Extracelular SIMEC pág P4 – 52. Angra do Reis, Rio de Janeiro, Brasil.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em congressos e *reuniões científicas nacionais*

1. Manso PPA, Côrtes Jr JCS, Rsende PP, Caputo LFG, Mota EM, Amorim AL, Côrtes JCS, Lenzi HL 2000. Estudo comparativo de quatro fixadores em placenta humana a termo.
2. Manso PPA, Caputo LFG, Pelajo-Machado M, Lenzi HL 2000. Morphological analysis of *Anopheles gambiae* early embryogenesis.
3. Côrtes Jr JCS, Côrtes JCS,Vasconcelos, MJA; Mota, E.M. Lenzi HL2000. Placenta: estudo de quatro fixadores. Brazilian Journal of Morphological Sciences, v.17 (supl.), pag. 148

Resumos publicados de trabalhos apresentados em *Jornadas Científicas* ou reuniões científicas *Intra-Institucionais*

1. 1. Côrtes Jr JCS, Côrtes JCS, Lenzi HL 2000. Placenta: estudo de quatro fixadores. Anais da VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz pág.422. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz, Rio de Janeiro, Brasil.
2. Panasco M, Lenzi HL 2000. Milky spots humanos: caracterização, composição celular e componentes de matriz extracelular. Anais da VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz pág.261. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz, Rio de Janeiro, Brasil.
3. Pelajo-Machado M,Lenzi HL 2000. Estudo *in vivo* da ontogenia de eosinófilos humanos e murinos. Anais da VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz pág.342. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz, Rio de Janeiro, Brasil.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1. Mapping of adhesion molecules and extracellular matrix components during development of murine schistosomal granulomas . XV International Congress for Tropical Medicine and Malaria, Cartagena de Indias, Colombia
2. International Symposium on Perspectives of Biomedical Research in the XXI Century, Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, Brasil
3. Interaçãoes Parasito-Hospedeiro Vistas em 3ª Dimensão, Simpósio Latino-Americano sobre Pesquisa Interprofissional em Serviços de Doenças Infecciosas, Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, Brasil
4. Inflammatory reaction to helminthes, highliting the eosinophils participation in the host-parasite accomodation during coevolution. XVI Latinamerican Congress of Pharmacology / XXXII Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics / II Iberoamerican Congress of Pharmacology/
5. VII Interamerican Congress of Clinical Pharmacology and Therapeutics. Águas de Lindóia, São Paulo, Brasil
6. Estudio del Estroma Hepático Humano com Microscopía Laser Confocal. XII Jornadas Científicas de La Sociedad de Biología de Córdoba. Córdoba(Capital)- Merlo (San Luis)
7. *In Vivo* microenvironment of fungi with emphasis on extracellular matrix. 14th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology. Buenos Aires, Argentina
8. XIV Congreso Venezolano de Ciencias Médicas. Federación Médica Venezolana. Ciudad de Mérida, Venezuela

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. IV Encontro Anual do Arthromint, Ilha Grande, Rio de Janeiro, Brasil
2. XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical. São Luís, Maranhão
3. Adhesion Molecule Expression in S. mansoni Granuloma: Morphogenetic View II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ. Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, Brasil
4. Morfologia Quantitativa .Reunião de Integração da Morfologia Luso-BrasileiraCentro de Cultura e

Convenções, Goiânia, Goiás, Brasil.
5. Polimorfismo genético do parasita e a imunopatologia da malária. Reunião Nacional de Pesquisa em Malária. Rio de Janeiro, Brasil.

CAPÍTULOS DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. Cheever AW, Lenzi JA, Lenzi HL, Andrade ZA 2000. Experimental models of *Schistosoma mansoni* Capítulo In: Schistosomiasis, Correa R. (ed.) Editora Fiocruz , RJ.
2. 2.Carvalho OS, Mendonça CL, Mota EM, Lenzi HL *Angiostrongylus costaricensis* e Angiostrongilíase abdominal. Capítulo In : Doenças Parasitárias E Infecciosas, Brasil, R. (ed.)

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Dr Henrique Leonel e Lenzi Dr Wilson Savino
   Aluno: Ellen Cortez Contreiras
   Título do trabalho: "O microambiente tímico eqüino: características morfológicas em animais normais ou portadores de anemia infecciosa eqüina"
   Instituição: Instituto Oswaldo Cruz

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Aluno: Juliana Pires Machado
   Título do trabalho: Estudo dos isotipos de imunoglobulinas durante a infecção por *Angiostrongylus costaricensis* em camundongos Swiss.
   Instituição: Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio - FIOCRUZ

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   Pesquisador integrante da Banca: Dr. Henrique Leonel Lenzi
   Nome do aluno: Mônica Gomes Pessanha
   Instituição: Universidade Federal Fluminense - UFF
2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   Pesquisador integrante da Banca: Dr. Henrique Leonel Lenzi
   Nome do aluno: Leila Maria Meirelles Pereira
   Instituição: Universidade do Estado do Rio Janeiro - UERJ
3. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   Pesquisador integrante da Banca: Dr. Henrique Leonel Lenzi
   Nome do aluno: Alice de Miranda Machado
   Instituição: Instituto Oswaldo Cruz
4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: Dr. Henrique Leonel Lenzi
   Nome do aluno: Andréa Surrage Calheiros
   Instituição: Instituto Oswaldo Cruz
5. Tipo de banca ou concurso: Livre Docência
   Pesquisador integrante da Banca: Dr. Henrique Leonel Lenzi
   Nome do aluno: Lúcia Helena Faccioli
   Instituição: Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto da USP

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Filogenia da Resposta Imune
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Dr. Henrique Leonel Lenzi
   Tipo de Participação: Professor
   Curso: Curso de Pós-Graduação "Stricto Sensu" do IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 5h
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Princípios da Microscopia Óptica nas diferentes modalidades
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Dr. Henrique Leonel Lenzi
   Tipo de Participação: Professor
   Curso: Curso de Pós-Graduação "Stricto Sensu" do IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4h
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Granuloma Esquistossomótico: visão multidisciplinar
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Dr. Henrique Leonel Lenzi
   Tipo de Participação: Coordenador e ministração de aula
   Curso: Workshop – Oficina de trabalho realizada entre os laboratórios de Patologia/IOC, Departamentos de Matemática da PUC/RJ (MatMid) e USP de São Carlos
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 24h
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Noções Gerais sobre inflamação
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Marcelo Pelajo-Machado
   Tipo de Participação: Professor
   Curso: Workshop – Oficina de trabalho realizada entre os laboratórios de Patologia/IOC, Departamentos de Matemática da PUC/RJ (MatMid) e USP de São Carlos
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3h
5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Moléculas de Adesão
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Waldemiro de Souza Romanha
   Tipo de Participação: Professor
   Curso: Curso de Pós-Graduação "Stricto Sensu" do IOC
   Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4h
6. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Granuloma Esquistossomótico: visão multidisciplinar
   Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Waldemiro de Souza Romanha
   Tipo de Participação: Professor

Curso: Workshop – Oficina de trabalho realizada entre os laboratórios de Patologia/IOC, Departamentos de Matemática da PUC/RJ (MatMid) e USP de São Carlos
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3h

7. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Histotecnologia
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Dr. Henrique Leonel Lenzi
Tipo de Participação: Professor
Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária do IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 7h
Professor
8. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Histotecnologia
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Ester Maria Mota
Tipo de Participação: Professor
Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária do IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 9h
Professor
9. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Histotecnologia
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Luzia de Fátima Gonçalves Caputo
Tipo de Participação: Coordenador e Professor
Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária do IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 80h
10. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Histotecnologia
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Mônica de Souza Panasco
Tipo de Participação: Professor
Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária do IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 12h
Professor
11. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Histotecnologia
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Adelaide Lopes de Amorim
Tipo de Participação: Professor
Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária do IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 9h
Professor
12. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Histotecnologia
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Mário José dos Santos Pereira
Tipo de Participação: Professor
Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária do IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8h
Professor
13. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Histotecnologia
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Leandro Xavier
Tipo de Participação: Professor
Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária do IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4h
Professor
14. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Histotecnologia
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Bruno da Silva Vale
Tipo de Participação: Professor
Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária do IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4h
Professor
15. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Histotecnologia
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Marcelo Pelajo-Machado
Tipo de Participação: Professor
Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária do IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 6h
16. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Técnicas Histológicas
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Dr. Henrique Leonel Lenzi
Tipo de Participação: Coordenador e Professor
Curso: Curso BIOGEN de Técnicas Histológicas e Imunohistológicas – teórico e prático
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8h

17. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Técnicas Histológicas
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Ester Maria Mota
Tipo de Participação: Professor
Curso: Curso BIOGEN de Técnicas Histológicas e Imunohistológicas – teórico e prático
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3h
18. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Técnicas Histológicas
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Marcelo Pelajo-Machado
Tipo de Participação: Professor
Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária do IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2h
19. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Histotecnologia
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Luzia de Fátima Gonçalves Caputo
Tipo de Participação: Professor
Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária do IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4h
20. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Técnicas Histológicas
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: João Carlos Côrtes Jr.
Tipo de Participação: Professor
Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária do IOC

Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2h
Professor

21. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Histotecnologia
Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Mário José dos Santos Pereira
Tipo de Participação: Professor
Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária do IOC
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 1h

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Tópicos Especiais em Biologia Celular e Estrutural I
Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Dr. Henrique Leonel Lenzi
Instituição: UNICAMP
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 5h
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Fundamentos e Aplicações Biomédicas da Microscopia Confocal e Microscopia Fotônica Avançada: Atualizações
Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Dr. Henrique Leonel Lenzi
Instituição: Instituto Butantan
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8h
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Seminário Linha de Pesquisa em Doenças Infecciosas e Parasitárias
Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Dr. Henrique Leonel Lenzi
Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 5h
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Imunologia Básica
Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Dr. Henrique Leonel Lenzi
Instituição: Universidade Federal Fluminense - UFF
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4h
5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Advanced Course on Digital Microscopy & Fluorescence Techniques in Cell Biology
Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Dr. Henrique Leonel Lenzi
Instituição: German Cancer Research Center
Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4h
6. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto:
Nome do pesquisador que ministrou a disciplina:
Instituição:
Número de horas de aula efetivamente ministradas:

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Dr. Henrique Lenzi - Membro de várias Sociedades Científicas e Profissionais; Consultor de Revistas Científicas e de Agências de Financiamento (CNPq, CAPES, FAPESP, FAPERJ, FAPEMIG)
- Dr. Henrique Lenzi – Membro do Comitê Científico da 8ª Reunião dos Pesquisadores da Fundação Oswaldo Cruz sobre Esquistossomose.
- COLEÇÃO DE FEBRE AMARELA. Responsável: Dr. Henrique Leonel Lenzi

DEPARTAMENTO DE PROTOZOOLOGIA

CHEFE DO DEPARTAMENTO: **Sylvio Celso Gonçalves da Costa**

MISSÃO DO DEPARTAMENTO

- Promover o desenvolvimento científico e executar pesquisas na área da Protozoologia Médica e Veterinária visando a melhoria das condições de saúde da população e o progresso social e econômico.

CORPO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

1. Edma Vicente de Araujo	Técnico de laboratório
2. Celso Costa Dias	Técnico de laboratório

RESUMO DA PRODUÇÃO EM 2000

LABORATÓRIO OU NÚCLEO	NUM PESQ	PUB IND	PUB ACEI	PUB NIND	PNI ACEI	RES CONG	PUBLIC		TESES	
							LIV	CAP	MS	DR
Biologia de Tripanosomatídeos	5	4	1	0	0	29	0	2	1	0
Imunomodulação	5	10	2	1	0	53	0	1	2	1
Totais	10	14	3	1	0	82	0	3	3	1

NUM PESQ = Número de Pesquisadores e tecnologistas
PUB IND = Artigos Publicados em Revistas Indexadas
PUB ACEI = Artigos Aceitos para Publicação em Revistas Indexadas
PUB NIND = Artigos Publicados em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
PNI ACEI = Artigos Aceitos para publicação em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
RES CONG = Resumos publicados de trabalhos apresentados em Congressos/Reuniões Científicas
PUBLIC LIV CAP = Publicação de Livros e Capítulos de livros
TESES MS DR = Teses de Mestrado e Doutorado orientadas e defendidas

ATIVIDADES DE DESTAQUE REALIZADAS NO PRESENTE ANO

O Departamento de Protozoologia do Instituto Oswaldo Cruz compreende atualmente 2 laboratórios: o de Biologia de Tripanosomatídeos e o de Imunomodulação. Este último, tem um núcleo de pesquisas em toxoplasmose que funciona na Escola Nacional de Saúde Pública (ENSP) por falta de espaço no Pavilhão Carlos Chagas. Os pesquisadores do Departamento se dedicam à leishmaniose humana e experimental, tripanosomíase americana, toxoplasmose e babesiose, desenvolvendo projetos de pesquisa integrada nas áreas de Epidemiologia, Patologia, Imunoparasitologia e Biologia Celular.

O Departamento conta com 10 pesquisadores e um corpo técnico administrativo em que predominam 4 bolsistas PAP e 5 auxiliares pela Cootram junto com 20 estudantes de pós-graduação e 17 estagiários, tendo-se formado neste ano 3 mestres e 1 doutor. Este corpo científico publicou 15 artigos, 1 capítulo de livro e 82 resumos em congressos, tendo ainda, ministrado 3 disciplinas no Departamento de Ensino.

As linhas de pesquisas desenvolvidas pelos laboratórios têm despertado interesse, o que se reflete pelas cooperacões científicas estabelecidas com vários laboratórios nacionais e internacionais. Assim, mantemos cooperações com instituições estrangeiras tais como: Hôpital Saint-Louis (Service de Microbiologie), Institut Pasteur de Paris, Institut de Recherche pour le Dévelopement (França), Bernhard-Noch-Institute for Tropical Medicine (Hamburg) e Department of Special Zoology - Ruhr University, Bochum, (Alemanha). E também com instituições nacionais como os departamentos de Parasitologia da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul e da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, o departamento de Bioquímica da Universidade Federal de Juiz de Fora e com a Universidade Federal Rural de Pernambuco.

Durante o ano de 2000 as investigações realizadas pela equipe do laboratório de Imunomodulação em cooperação com o Departamento de Parasitologia da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul sobre o cão como reservatório da leishmaniose visceral, permitiram avaliar a espanção do Calazar na região Centro-Oeste do Brasil. Foram examinados mais de 700 cães por testes sorológicos e histopatológicos de lesões cutâneas; várias cepas de *Leishmania chagasi* foram isoladas e caracterizadas bioquimicamente, o que permitiu o desenvolvimento de pesquisas sobre o parasitismo por *L.chagasi* de macrófagos normais, estimulados e ativados.

Estudo *in vitro* empregando cepas de *L. chagasi e L. amazonensis* demonstraram que células não fagocíticas (como as células Vero) permitem a interiorização e multiplicação das amastigotas. Estudos empregando linhagens monocitárias contínuas como as células J774.G8 investigaram a ação de fatores como a temperatura no processo de diferenciação amastigota/promastigota. Este sistema permite estudar a ação de drogas anti-leishmaniais. Por outro lado, a atividade de macrófagos peritoneais de camundongos previamente tratados por imunomoduladores foram capazes de controlar a infecção por *L. chagasi* e *L. amazonensis*.

Na área da Biologia Celular merece ser destacado as investigações sobre a descoberta de uma nova ATPase na membrana de um tripanosomatídeo em cooperação com a Universidade Federal de Juiz de Fora: trata-se de uma ecto-ATP difosfohidrolase em *L. amazonensis*. Foram desenvolvidas pesquisas sobre o fracionamento sub-celular do *T.vivax* e o emprego destas frações no desenvolvimento de um teste de Elisa em cooperação com a Universidade Federal de Mato Grosso do Sul e a Embrapa.

Salientamos ainda as investigações sobre a persistência de microorganismos nas lesões e em cicatrizes de pacientes infectados com *Leishmania* e *Mycobacteria* e a caracterização de populações celulares nos infiltrados inflamatórios.

Numerosos aspectos inéditos referentes à biologia dos tripanosomatídeos de mamíferos vem sendo desenvolvidos pelo laboratório de Biologia de Tripanosomatídeos.

Em relação ao *T. evansi* foi visto que os isolados de *T. evansi* oriundos do Pantanal do Mato Grosso do Sul são extremamente homogêneos quando avaliados por marcadores bioquímicos e moleculares e heterogêneos em relação a seu potencial de virulência. Vale mencionar que o *T. evansi* é um dos tripanosomatídeos de mais ampla distribuição na natureza e que as características das enzootias são bastante distintas nas diferentes regiões. A homogeneidade bioquímica e molecular de *T. evansi*, contrasta com a extrema heterogeneidade de *T.cruzi*. Classificações taxonômicas feitas por parâmetros bioquímicos têm até certo ponto conseguido associar os aspectos clínicos da doença e epidemiologia em *T. cruzi* e *Leishmania* sp. Análises numéricas de dados enzimáticos e/ou marcadores moleculares têm sido usados para classificar com sucesso isolados destes parasitas. No caso do *T. evansi* isto não é possível. Portanto os marcadores bioquímicos, antigênicos e moleculares frequentemente utilizados para distinguir subpopulações de vários tripanosomatídeos não se adequam ao estudo dos tripanosomíase causada por *T. evansi*. Estes estudos mostraram também que a total desvinculação das características epidemiológicas e de virulência com os referidos marcadores sugere que a virulência no fenômeno parasitismo é multifatorial, muito mais complexo do que se admite e ainda longe de ser compreendido.

Foi observado ainda que as subpopulações de *T. evansi* circulam no Pantanal do Mato Grosso do Sul entre animais domésticos e silvestres em um mesmo ciclo de transmissão.

Em relação aos nossos estudos sobre *Leishmania chagasi* em cães, um dos nossos achados mais interessantes, ainda que em caráter preliminar, é o reconhecimento dos peptídeos de 29 e 32 kDa verificado em cães infectados, mesmo naqueles soronegativos à IFAT. Tais peptídeos são potencialmente de grande auxílio para o efetivo controle da LVA.

Os estudos sobre a interação do *T. cruzi* com o *D. marsupialis*, resultaram na descrição da cinética de colonização das glândulas de cheiro do gambá pelo *T. cruzi*. A descrição do ciclo de multiplicação extracelular do *T. cruzi* no gambá por Deane et al. (1984) foi a contribuição mais importante a respeito do ciclo de transmissão do *T. cruzi* desde a descoberta da Doença por Carlos Chagas.

A avaliação da participação de glicoconjugados de superfície na interação entre diferentes subpopulações do *T. cruzi* em infecções mistas também foi descrita, sugerindo a existência de competição intraespecífica nesta espécie.

A continuação dos estudos sobre a eco epidemiologia do *T. cruzi* demonstraram a necessidade urgente de serem repensados os programas de manejo de fauna silvestre no Brasil. A alta prevalência da infecção por *T.cruzi* observada em *Leontopithecus rosalia* (Mico Leão Dourado), uma espécie de primata ameaçada de extinção é um sinal de alerta neste sentido. Ficou claro que a translocação de micos infectados além de expandir e preservar esta espécie de primata pode resultar no estabelecimento de um ciclo de transmissão ao homem. Vale lembrar que as subpopulações do *T. cruzi* que circulam entre os *L. rosalia* estão no grupo *T. cruzi* II associado exatamente as infecções humanas.

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA DE TRIPANOSSOMATÍDEOS

CHEFE DO LABORATÓRIO: **Ana Maria Jansen**

CORPO DE PESQUISADORES

1. Catarina Andréa Chaves de Araújo	Pesquisadora Visitante- FIOCRUZ/FAPERJ
2. Ana Paula Pinho	Mestre – Bolsista PAP
3. Ana Paula Legey de Siqueira	Pesquisadora Visitante- FIOCRUZ/FAPERJ
4. João Carlos de Araújo Carreira	Pesquisador Adjunto III – FIOCRUZ
5. Ana Maria Jansen	Pesquisador Titular III - FIOCRUZ

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Adriana Oliveira Queiroz	Mestre - Tecnologista - FAPERJ

2. Maria Felipe Bravo	Tecnologista - FIOCRUZ
3. Marcia Vitorino	Apoio Técnico- FAPERJ
4. Alcidinéia Ivo	Técnico de Pesquisa – FIOCRUZ
5. Valquiria Trajano de Menezes	Técnico de Pesquisa – FIOCRUZ
6. Carlos Alberto Ardé Ruiz	Técnico de Pesquisa - FIOCRUZ
7. Amarildo Areas	Bioterista – COOTRAN
8. Marcos dos Santos Lima	Técnico de Laboratório - COOTRAN
9. Juari Moreira	Bioterista – COOTRAN
10. Marilene Lopes dos Santos	Assistente Administrativo – FIOCRUZ
11. Bruna Penha da Silva	Auxiliar – Associação Beneficiente São Martinho

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Elizabete Regina Viana Freitas	Estudante P.E.C. (Farmacia - UFF)
2. Leonardo Bustamante de Luna Dias	Estudante P.E.C. (Med.Veterinária – UNIGRANRIO)
3. Ludmila Rosa Bergsten	Estudante (Biologia- Universidade Veiga de Almeida)
4. Cristiane Varella Lisboa	Doutoranda (Ciências Ambientais – UENF)
5. Nathanielly Rocha Casado de Lima	Iniciação Científica (PIBIC)
6. Gabriela Loureiro de Bonis Almeida Simões	Estudante P.E.C . (Ciências Biológicas – UNIRIO)
7. Tatiana Figueiredo de Oliveira	Estudante P.E.C. (Ciências Biológicas – UERJ)
8. Leonardo Serqueira Vollaro	Estudante P.E.C. (Biologia – Univ. Castelo Branco)
9. Eduardo Furtado da Costa Henrique	Estudante P.E.C. (Esc. Técnica Federal de Química RJ)
10. Leidi Cabrera Herrera	Doutoranda (Biologia Parasitaria – IOC/FIOCRUZ)
11. Adelzon Assis de Paula	Mestrando (Biologia Parasitária- IOC/FIOCRUZ)
12. Alba Valéria Machado da Silva	Aperfeiçoamento Científico (FIOCRUZ)
13. Samanta Cristina das Chagas Xavier	Mestranda (IME – IOC)
14. Luciana Rosa Bergsten	Iniciação Científica (PIBIC)
15. Claudia da Silva Viegas	Iniciação Científica (PIBIC)
16. Heitor Miraglia Herrera	Doutorando (BCM – FIOCRUZ)
17. Thyago Santos de Vasconcelos	Estudante P.E.C. (Ciências Biológicas – UERJ)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *A ecologia dos ciclos de transmissão e as peculiaridades da interação dos tripanosomatídeos de mamíferos com seus reservatórios silvestres.*

- Projeto: Ecologia dos ciclos de transmissão do *Trypanosoma evansi* derivados de animais domésticos e silvestres do Pantanal do Mato Grosso.

  Coordenadores: Adriana Oliveira Queiroz, Valquíria Trajano de Menezes, Heitor Miraglia Herrera, Elizabete Regina Viana Freitas, Leomardo Bustamante de Luna Dias e Ana Maria Jansen

  Fontes de Recursos: FAPERJ, CNPq, FIOCRUZ, POM

  Valor do Financiamento obtido: R$ 39.924

- Projeto: Ecologia da Transmissão do *Trypanosoma cruzi* entre Primatas Neotropicais

  Coordenador: Cristiane Varella Lisboa e Ana Maria Jansen

  Fontes de Recursos: FIOCRUZ – PAPES , POM

  Valor do Financiamento obtido: 12.984,00

- Projeto: Variabilidade Genética de subpopulações silvestres e Possíveis Rotas de Dispersão do *Trypanosoma cruzi* entre seus Hospedeiros Naturais

  Coordenador: Ana Paula Pinho e Ana Maria Jansen

  Fontes de Recursos:FIOCRUZ/ OMS, POM

  Valor do Financiamento obtido: R$ 11.520

- Projeto: Estudo dos ciclos de transmissão do *T. cruzi* em uma área endêmica da caatinga, Piauí.

  Coordenador: Leidi Cabrera Herrera , Samanta C. das Chagas Xavier, Claudia da Silva Viegas, Luciana Rosa Bergsten e Ana Maria Jansen

  Fontes de Recursos:FIOCRUZ/ OMS, POM, PRONEX, FAPERJ, CNPq

  Valor do Financiamento obtido: 20.928,00

2. *Estudo da interação no inseto vetor e no hospedeiro mamífero das subpopulações representativas dos dois grupos mais importantes do Trypanosoma cruzi (T. cruzi I e T. cruzi II) e do Trypanosoma rangeli, bem como as infecções mistas envolvendo estes parasitas.*

- Projeto: Tripanosomatídeos de mamíferos: organização social e sinalização.

  Coordenador: Catarina AC de Araújo, Cícero Brasileiro de Mello e Ana Maria Jansen

  Fontes de Recursos: FAPERJ/FIOCRUZ

  Valor do Financiamento obtido: R$ 20.879,88

- Projeto:O Ciclo Extracelular Do Trypanosoma Cruzi: Cinética de colonização nas glândulas de cheiro do gambá (Didelphis Marsupialis), a competição intraespecífica e o papel dos

Glicoinositolfosfolipídeos (Gipls) Na Interação Entre Diferentes Subpopulações Do Parasita "In Vitro" E " In Vivo.

Coordenador: João Carlos A. Carreira e Ana Maria Jansen

Fontes de Recursos: POM,PAPES/FIOCRUZ

Valor do Financiamento obtido: 10.000,00

3. *Resposta Imune de reservatórios mamíferos de Trypanosoma cruzi*

- Projeto: *Trypanosoma cruzi* e seus reservatórios silvestres *(D. marsupialis* e *T. apereoides*): estudo da resposta imune celular nesta interação parasita-hospedeiro.

Coordenador: Ana Paula Legey e Ana Maria Jansen

Fontes de Recursos: POM, IOC e FAPERJ

Valor do Financiamento: 26.220,00

4. *Leishmaniose Visceral Canina: diagnóstico sorológico e molecular. Aspectos da dinâmica de transmissão e fatores ecológicos envolvidos.*

- Projeto: Interação *Leishmania chagasi* e *Canis familiaris* e suas possíveis implicações epidemiológicas

Coordenador: Adelzon Assis de Paula, Alba Valéria Machado da Silva, Octavio Fernandes e Ana Maria Jansen

Fontes de Recursos: POM, IOC e FAPERJ

Valor do Financiamento obtido: 32.688,00

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Queiroz AO, Cabelo P & Jansen AM. 2000. Biological and biochemical characterization of isolates of *Trypanosoma evansi* from Pantanal do Mato Grosso – Brazil. *Vet Parasitol 92*: 107-118.
2. Queiroz AO, Nehme-Russell N, Brandão A & Jansen AM 2000. Homogeneity of *Trypanosoma evansi* isolates from domestic and sylvatic mammals from the Pantanal of Mato Grosso. *Microbios 103*: 27-30.
3. Lisboa CV, Dietz J, Baker A, Russell NN & Jansen AM2000. *Trypanosoma cruzi* infection in *Leontopithecus rosalia* at the Reserva Biológica de Poço das Antas, Brazil. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* v95: (4): 442-452.
4. Pinho, AP, Cupolillo,E., Mangia,RH, Fernandes,O, Jansen, AM. 2000. *Trypanosoma cruzi* in the sylvatic environment: distinct transmission cycles involving two sympatric marsupials. *Transaction of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene 94*: 1-6.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Araújo CAC & Leon LL. 2000.Biological activities of *Curcuma longa* L. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Queiroz AO, Nehme-Russell NS, Brandão A, Cabello PH, Legey PA, Xavier SCC, Araujo CAC & Jansen AM. 2000. Biological, Biochemical and Molecular Aspects of Isolates of *Trypanosoma evansi* from the Pantanal of Mato Grosso (Brazil). *Medicina (Buenos Aires)* Vol. 60 Supl. III p. 61.
2. Queiroz AO, Legey AP, Xavier SCC & Jansen AM 2000. The kinetic of the humoral immune response of *Trypanosoma evansi* in Wistar rats. *Mem Inst Oswaldo Cruz* Vol. 95 Supl. II p. 212.
3. Araujo CAC, Mello CB, Fernandes O, Jansen AM. 2000.The study of mixed cultures and biochemical characterization of *Trypanosoma cruzi* using lectins. *Medicina (Buenos Aires)* Vol. 60 Supl. III p. 61.
4. Araujo CAC, Mello CB, Jansen AM. 2000. Biochemical characterization of *Trypanosoma cruzi* isolates using *Arachis hypogaea* (PNA). *Mem Inst Oswaldo Cruz* Vol. 95 Supl. II p. 249
5. Vitorino M, Legey AP, Xavier SCC, Lisboa CV, Jansen AM. Comparative Study of Humoral Immune Responses of Naturally Infected Mammal Hosts of *Trypanosoma cruzi*. *Mem Inst Oswaldo Cruz* Vol. 95 Supl. II p. 193.
6. Herrera, L.; Ianelli RV, Lorosa E, Mangia RH, Fernandes O, Novaes A, Viegas CS and Jansen AM. 2000. Triatominae populations in the transmission cycle of *Trypanosoma cruzi* in the municipality of João Costa, Piauí, Brazil. Mem. Inst. Oswaldo Cruz Vol 95 Suppl II VE 1
7. Pinho AP, Herrera L, Viegas CS, Henrique EFC, Vollaro L, D'Andrea PS, Cupolillo E and Jansen AM. 2000. Dinamyc of transmission cycles of *Trypanosoma cruzi* an area endemic for Chagas disease. Mem. Inst. Oswaldo Cruz Vol 95 Suppl II BU 103.
8. Herrera L; Viegas CS, Pinho AP; Xavier, SCC; D'Andrea, PS and Jansen AM.2000 *Trychomis apereoides* (Rodentia, Echimidae): a possible *T. cruzi* reservoir in Piauí-Brazil Mem. Inst. Oswaldo Cruz Vol 95 Suppl II
9. Lisboa CV, Mangia RH, Piccinatti A, Fernandes O, Jansen AM. The Translocation and Reintroduction Programs of Neotropical Primates: A Risk of Dispersion of *Trypanosoma cruzi* II in the natural environment?. Mem. Inst. Oswaldo Cruz Vol 95 Suppl II 2000 p.126-127.
10. Menezes VT and Jansen AM. 2000. Biological characterization of *Trypanosoma evansi* isolates from Pantanal Mato Grosso do Sul in inbreds mice. Mem. Inst. Oswaldo Cruz Vol 95 Suppl II BU 98.
11. Carreira JCA; Thomaz N & Jansen AM, Mello CB. 2000.Glycoinositolphospholipids from *Trypanosoma cruzi*: probable role in growth and differentiation of the parasite. Mem. Inst. Oswaldo Cruz Vol 95 Suppl II p.123.
12. Carreira JCA; Cabrera HL; Xavier SCC; D'andrea PS; Urdaneta S and Jansen AM. 2000. Caviomorph rodents and *Trypanosoma cruzi*: histopathological findings *Mem. Inst. Oswaldo Cruz* v. 95 Supll 2 p. 145
13. Herrera HM, Dávila AMR, D'andrea PS, Jansen AM. 2000. Ecology of *T. evansi* in the Pantanal, Brazil – Mem. Inst. Oswaldo Cruz Vol 95 Suppl II BU 98.

14. Norek A, Dávila AMR, Herrera HM, Silva RAMS e Traub-Cseko YM 2000. Single PCR differential diagnosis for cattle trypanosomosis on field samples – Mem. Inst. Oswaldo Cruz Vol 95 Suppl II MB18.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em congressos e *reuniões científicas nacionais*

1. Legey AP, Vitorino M, Xavier SCC, Lisboa CV, Jansen AM. Estudo Comparativo da Resposta Imune Humoral entre Hospedeiros Mamíferos Naturalmente Infectados por *Trypanosoma cruzi*. In: XVI Reunião Nacional da Pesquisa Aplicada em Doença de Chagas. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical 33 Suppl II, 2000. p.81

Resumos publicados de trabalhos apresentados em *Jornadas Científicas* ou reuniões científicas *Intra-Institucionais*

1. Jansen AM, Queiroz AO, Cabello PH.2000. Caracterização biológica do *Trypanosoma evansi* - o agente etiológico do Mal de Cadeiras no Pantanal do Mato Grosso. II Bienal de Pesquisa. Fundação Oswaldo Cruz p. 71.
2. Araújo CAC, Mello CB, Jansen AM. 2000. The study of mixed cultures and biochemical characterization of *Trypanosoma cruzi* using lectins. II Bienal de Pesquisa. Fundação Oswaldo Cruz p. 121.
3. Pinho AP, Herrera L, Vollaro E, Henrique E, Viegas C. Jansen AM.2000. Dynamics of transmission cycles of *Trypanosoma cruzi* in an area endemic for Chagas desease. II Bienal de Pesquisa. Fundação Oswaldo Cruz. p.80.
4. Mangia RH, Fernandes O, Piccinatti A, Lisboa CV, Simões GLBA, Jansen AM. Estudo da Infecção Experimental do *Trypanosoma cruzi* em Primatas do Novo Mundo. In: II Bienal de Pesquisas da Fundação Oswaldo Cruz, 2000, Rio de Janeiro. Anais da II Bienal de Pesquisas da Fundação Oswaldo Cruz, 2000, v.2. p.827.
5. Legey AP, Vitorino M, Xavier SCC, Lisboa CV, Jansen AM. Estudo Comparativo da Resposta Imune em Reservatórios Mamíferos por *Trypanosoma cruzi* In: II Bienal de Pesquisas da Fundação Oswaldo Cruz, 2000, Rio de Janeiro. Anais da II Bienal de Pesquisas da Fundação Oswaldo Cruz, 2000, v.2. p.77.
6. Lisboa CV, Mangia RH, Piccinatti A, Fernandes O, Jansen AM. The Dispersion of *Trypanosoma cruzi* II in the Natural Environment. In: In: II Bienal de Pesquisas da Fundação Oswaldo Cruz, 2000, Rio de Janeiro. Anais da II Bienal de Pesquisas da Fundação Oswaldo Cruz, 2000, v.2. p.217.
7. AA Paula, Silva AVM, Fernandes O, Jansen AM. *Leishmania chagasi* e *Canis familiaris* interaction and its possible epidemiological implications. VI Jornada Científica de Pós-graduação da Fiocruz, 2000, pag 3.
8. Jansen AM & Menezes VT 2000. Biological characterization of *Trypanosoma evansi* isolates from Pantanal Mato Grosso do Sul inbreds mice. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, p.73.
9. Carreira JCA; Cabrera HL; Xavier CCS; D'andrea PS; Urdaneta S and Jansen AM. 2000. caviomorph rodents and *Trypanosoma cruzi*: histopathological findings. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, p.413
10. Carreira, JCA & Jansen, AM 2000. Glicoinositolfosfolipídeos: provável papel no crescimento e diferenciação do *Trypanosoma cruzi*. VI Jornada Científica de Pós-graduação da Fiocruz, p.260.
11. Herrera HM, Dávila AMR, D'andrea PS, Jansen AM. 2000. Ecologia do *T. evansi* no Pantanal Mato-Grossense - VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz, p.237.
12. Jansen AM, Herrera HM, Dávila AMR, D'andrea PS. 2000. Epizotiology of *Trypanosoma evansi* in Pantanal Mato-grossense, Brazil - II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, p.72.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1. Lisboa CV Mangia RH Fernandes O; Jansen AM The Programs of Neotropical Primates and the Dispersion of *Trypanosoma cruzi* in Natural Environment. Internacional Meeting on Vector Borne Disease and Environmental Relationships. FIOCRUZ – Manaus, 2000. Manaus, Brasil. (Mesa Redonda)

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. Lisboa CV. Programas de Conservação de Primatas Neotropicais e o Risco de Dispersão do *Trypanosoma cruzi* na Natureza. Centro de Estudos do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro,2000. (Conferência).

Capítulos de livros efetivamente publicados no período

1. Jansen AM, Lisboa CV, Pinho AP, Marchewsky R, Mangia RH, Cupolillo E, Fernandes O A ecologia e a clomplexidade dos ciclos de transmissão do *Trypanosoma cruzi* na natureza. Organizado por Jorge-Araújo, Tânia C., Castro, Solange Lisboa de.Doença de Chagas: Manual para Experimentação Animal. Rio de Janeiro, 2000, p.33-38.

Orientação de Dissertações de Mestrado defendidas no presente ano

- Orientador (es): Ana Maria Jansen

  Aluno: Adriana Oliveira Queiroz

  Título do trabalho: Caracterização biológica, antigênica, bioquímica e molecular de isolados de *Trypanosoma evansi* oriundos do Pantanal do Matogrossense.

  Instituição: Fiocruz

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

- Orientador(es): Leidi Herrera

  Aluno: Cláudia Viegas da Silva

  Título do trabalho: A Tripanossomiase Americana no Parque Nacional Serra da Capivara e seu entorno. Um estudo da transmissâo

  Instituição: Veiga de Almeida

- Orientador(es): Ana Paula Legey e Ana Maria Jansen

  Aluno:Márcia Vitorino de Oliveira

  Título do trabalho: O estudo comparativo da resposta imune humoral entre diferentes hospedeiros mamíferos de *Trypanosoma cruzi*.

  Instituição: Veiga de Almeida

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Doutorado

   Pesquisador integrante da Banca: Ana Maria Jansen

   Nome do aluno: Valéria Pereira Nacife

   Instituição:IOC

2. Tipo de banca ou concurso:Doutorado

   Pesquisador integrante da Banca: Ana Maria Jansen

   Nome do aluno: Regina Célia Bressan Queiroz de Figueiredo

   Instituição: IOC

3. Tipo de banca ou concurso:Doutorado

   Pesquisador integrante da Banca: Ana Maria Jansen

   Nome do aluno: Savio Amado da Silva

   Instituição:UFRJ

4. Tipo de banca ou concurso:Doutorado

   Pesquisador integrante da Banca: Ana Maria Jansen

   Nome do aluno: Mirko Giuliano Rojas

   Instituição:IOC

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Educação Científica, Capacitação de elaboração de eventos e produtos. (IOC/FIOCRUZ)

  Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Ana Paula Pinho e Cristiane Varella Lisboa

  Tipo de Participação: Professoras

  Curso: Pós-Graduação em Biologia Parasitária

  Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2h

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☒ Exame clínico (sorológico, histopatológico, genético, bioquímico, etc.)

- Entidade(s) Beneficiada(s): Centro de Primatologia do Rio de Janeiro – FEEMA

  Associação do Mico-Leão-Dorado – IBAMA

  Associação do Mico-Leão-Preto - IBAMA

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

Trabalhos submetidos:

- Queiroz AO, Legey AP, Xavier SCC & Jansen AM 2000. Specific antibody levels and antigenic recognition of Wistar rats inoculated with distinct isolates of Trypanosoma evansi Mem Inst Oswaldo Cruz.
- Gomes DCF, Alegrio LV, Lima MEF, Leon L, Araújo CAC. 2000. Synthetic derivatives of Curcumin and its activity against *Leishmania amazonensis*. Drug Research.
- Herrera L, Ianelli R, Viegas C, Mangia RH, Novaes A, Pinho AP, Xavier SCC, Lorosa E, Fernandes O, Jansen AM . 2000 – Vectorial Transmission of Chagas' Disease: are we really free? Acta Tropica.
- Legey, AP; Xavier, SCC; Pinho, AP; Carreira, J. Leon, LL and Jansen, AM. 2000 – *Trypanosoma cruzi* in marsupials didelphid (*Philander frenata* and *Didelphis marsupialis*): differences in the parasitics antigens recognitions. *Annals of Tropical Medicine Parasitology*(submetido).
- Carreira, JCA, Jansen, AM, Meirelles MN, Silva, FC, Lenzi, HL. 2000 - *Trypanosoma cruzi* in the scent glands of *Didelphis marsupialis*: the kniects of colonization. *Experimental Parasitology* (aceito). Herrera L, Urdanete-Morales S. 2001. Experimental Transmission of *Trypanosoma cruzi* through the genitalia of Albino Mice. *Mem Inst Oswaldo Cruz.* (aceito).
- Jansen,A.M. 1998. Marsupiais: Gambás , Cuícas & Cia. Manual de Criação e Produção de Animais de Laboratório. A ser editado pelo convênio FIOCRUZ/OMS. ("in press")

Laboratório de Imunomodulação

Chefe do Laboratório: Kátia da Silva Calabrese

Corpo de Pesquisadores

1.	Sylvio Celso Gonçalves da Costa	Doutor - Pesquisador Titular – Fiocruz
2.	Kátia da Silva Calabrese	Doutor - Assistente de Pesquisa – Fiocruz
3.	Maria Regina Reis Amendoeira	Doutor - Pesquisador Titular – Fiocruz
4.	Isabel Cristina da Silva Volpini e Silva	Pesquisador Titular – Fiocruz
5.	Wilson Jacinto	Doutor – Pesquisador Titular – Fiocruz

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1.	Rosa Maria Cavalcanti	Técnica – Fiocruz
2.	Luciana Freitas	Secretária - Bolsista PAP
3.	Manoel Guimarães	Auxiliar de Laboratório – COOTRAM
4.	Henrique dos Santos Vitalino	Auxiliar de Biotério – COOTRAM
5.	Regiane Trigueiro Vicente	Técnico de laboratório - Bolsista PAP
6.	Tatiana da Costa	Técnico de laboratório - Bolsista PAP

Alunos e Estagiários

1.	Sônia Neumann Cupolilo	Doutoranda (BP - IOC)
2.	Celeste da Silva Freitas de Souza	Doutoranda (BP - IOC)
3.	Carla de Almeida Cardozo	Mestranda (BP - IOC)
4.	Renato Bichat Pinto de Arruda	Mestrando (BP - IOC)
5.	Sérgio Franco	Mestrando (BP - IOC)
6.	Tânia Zaverucha do Valle	Mestranda (BP - IOC)
7.	José Thomaz Gray Cabral	Mestrando (BP - IOC)
8.	Elaine Soares Coimbra	Doutoranda (BP - IOC)
9.	Luciana Imaculada de Faria Melo	Mestranda (BP – Interinstitucional - IOC)
10.	Veronique M. C. Louvet Cortada	Mestranda (BP Interinstitucional - MS)
11.	Cesar Augusto Brandão Arão	Mestrando (BP Interinstitucional - MS)
12.	Juliana Hipolito Pessoti	Mestranda (BP – Interinstitucional - IOC)
13.	Ana Lúcia de Abreu Silva	Doutoranda (BP - IOC)
14.	Silvia Maria Spalding	Doutoranda (BP - IOC)
15.	Andreia Silva Alves	Iniciação Cientifica (CNPq)
16.	Adriana Sá de São José	Iniciação Científica
17.	Alberto Francisco Fachado Carvajales	Doutorando (BP - IOC)
18.	Cleide Aparecida Queiroz Sobral	Especialização (BP – SM/Mestranda BP - IOC))
19.	Lia Maria Abreu de Souza	Estágio Curricular (Convênio Empresa Escola)
20.	Maria Inês da Silva Santos	RPA
21.	Adriana Santana Reis da Cruz Paradela	RPA
22.	Kátia Carneiro de Paula	RPA
23.	Lilian Cristina Macedo Bara	Iniciação Científica (CNPq-UFJF)

Principais linhas e projetos de pesquisa

1. *Imunomodulação e infecções por Tripanossomatídeos*

- Projeto: Indução de imunidade celular por formas não infectivas do *Trypanosoma cruzi*.
  Coordenador: Sylvio Celso G. da Costa
  Fontes de Recursos: POM/CNPq
  Valor do Financiamento obtido: R$ 5.794,08 (CNPq)
- Projeto: Imunopatologia da Doença de Chagas experimental
  Coordenador: Sylvio Celso G. Costa
  Fontes de Recursos: POM/CAPES
  Valor do Financiamento obtido: R$ 2.897,04 (CAPES)
- Projeto: Estudo do comportamento de uma cepa de *Leishmania amazonensis* em animais imunocomprometidos e a ação de imunoterapia
  Coordenador: Sylvio Celso G. Costa
  Fontes de Recursos: CNPq/POM
  Valor do financiamento obtido: R$ 12.840,00 (CNPq)

- Projeto: Imunopatologia da Leishmaniose tegumentar
  Coordenador: Sylvio Celso G. Costa
  Fontes de Recursos: CNPq/POM
  Valor do financiamento obtido: R$ 12.840,00 (CNPq)
- Projeto: Imunopatologia da doença de Chagas em camundongos BCG imunes
  Coordenador: Sylvio Celso G. Costa
  Fontes de Recursos: POM

2. *Imunologia das Leishmanioses, Doença de Chagas, Toxoplasmose e outros parasitos de macrófagos*

- Projeto: Avaliação de um Sistema Biotecnológico de diagnóstico da Toxoplasmose em diversos grupos de risco.
  Coordenador: Maria Regina Reis Amendoeira
  Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Comparação de PCR –Reação de Polimerase em cadeia com técnicas usuais para a detecção de Toxoplasmose congênita.
  Coordenador: Maria Regina Reis Amendoeira
  Fontes de Recursos: POM/FAPERJ/CAPES
  Valor do Financiamento obtido: R$10.000.00
- Projeto: Clonagem e expressão, em músculo de camundongos Balb/c, de uma biblioteca genômica de *Toxoplasma gondii*. Avaliação da resposta imune humoral e celular específica aos antígenos expressados.
  Coordenador: Maria Regina Reis Amendoeira
  Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Estudos de cepas de *Trypanosoma cruzi* isoladas de triatomíneos silvestres da região de Santa Maria Madalena – RJ.
  Coordenador: Kátia da Silva Calabrese
  Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Cinética dos mastócitos na pata e linfonodo poplíteo de diversas cepas de camundongos infectados experimentalmente com *Leishmania amazonensis*
  Coordenador: Sylvio Celso G. Costa
  Fontes de Financiamento: POM/CNPq
  Valor do Financiamento: R$ 12.840,00 (CNPq)
- Projeto: Presença das células T gama-delta na pele de pacientes hansenianos
  Coordenador: Sylvio Celso G. Costa
  Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Comportamento de cepas de *Leishmania chagasi* em meios de cultura acelulares
  Coordenador: Sylvio Celso G. Costa
  Fontes de Financiamento: POM/PAPES
  Valor do Financiamento: R$2.172,78 (IOC)
- Projeto: O timo na doença de Chagas experimental
  Coordenador: Sylvio Celso G. Costa
  Fontes de Financiamento: POM/CNPq
- Projeto: Alterações da medula óssea induzidas pelo *Trypanosoma cruzi*
  Coordenador: Sylvio Celso G. Costa
  Fontes de Financiamento: CAPES/POM
- Projeto: A persistência do parasito na pele de pacientes com leishmaniose tegumentar americana (LTA)
  Coordenador: Sylvio Celso G. Costa
  Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Estudo comparativo entre os diagnósticos sorológico e parasitológico da leishmaniose em cães procedentes de municípios de Mato Grosso do Sul, 1999-2000
  Coordenador: Kátia da Silva Calabrese
  Fontes de Financiamento: POM e UFMS
  Valor do Financiamento: R$ 10.000,00
- Projeto: Uso de antígenos recombinantes no diagnóstico da doença de Chagas em uma população do Estado de Mato Grosso do Sul
  Coordenador: Kátia da Silva Calabrese
  Fontes de Financiamento: POM

3. *Estudo de protozooses no hospedeiro imunocomprometido*

- Projeto: Modulação da resposta imune por drogas imunossupressoras (ciclofosfamida e ciclosporina A) na doença de Chagas experimental.
  Coordenador: Sylvio Celso G. Costa
  Fontes de Recursos: POM

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Calabrese KS, Paradela ASRC, Zaverucha do Valle T, Tedesco RC, Silva S, Mortara RA, Gonçalves da Costa SC, 2000. Study of acute chagasic mice under immunosuppressive therapy by cyclosporin A: modulation and confocal analysis of inflammatory reaction. *Immunopharmacology 47(1):* 1-11.
2. Oliveira-Neto MP, Mattos MS, Perez MA, Da-Cruz AM, Fernandes O, Moreira J, Gonçalves da Costa SC, Brahin LR, Menezes CR, Pirmez C. 2000. American tegumentary leishmaniasis (ATL) in Rio de Janeiro State, Brazil: main clinical and epidemiologiv characteristics. Int. *J. Dermatol.* 39:.506-514.
3. Oliveira-Neto MP, Mattos M, Gonçalves da Costa SC, Pirmez C. 2000. Lesões lupoides na leishmaniose cutânea do Novo Mundo. *Anais Bras. Dermatol. 75(2):* 185-190.
4. Schottelius J, Hünger F, Schüler Th, Gonçalves da Costa SC. 2000. Chitinolytic activity in viable spores of *Encephalitozoon* species. *Mem. Inst. Oswaldo* Cruz, 95(5): 701-705.
5. Oliveira-Neto MP, Mattos M, Pirmez C, Fernandes O, Gonçalves da Costa SC, Souza CSF, Grimaldi Jr G. 2000. Mucosal leishmaniasis ("espundia") responsive to low dosage of n-methyl Glucamine (glucantime) in Rio de Janeiro, Brazil. *Ver Inst Med Trop São Paulo*, 42(6):323-327.
6. Schottelius J &Gonçalves da Costa SC. 2000. Microsporidia and Acquired Immunodeficiency. *Mem Inst Oswaldo Cruz 95 (I):* 133-139.
7. Araujo FAP, Rodrigues RJS & Souza WJS. 2000. Inquérito epidemiológico sobre a toxoplasmose em granjas de suínos da região da Grande Erechim, RS, Brasil. *Arq. Fac. Vet. UFRGS*, Porto Alegre, 28(1): 61-69.
8. Gonçalves da Costa SC. 2000. Immunocompromised host from the early events until the impact of AIDS. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 95 (*suppl. II*): 141-143.
9. Da Silva MFS, Gonçalves da Costa SC, Ribeiro RC, Sant`Anna OA & Da Silva. 2000. Independent Genetic Control of B- and T-Cell Tolerance in Strain of Mouse Selected for Extreme Phenotypes of Oral Tolerance. *Scadinavian Journal of Immunology*, 53: 1-8.
10. Pereira da Silva, CEA, Cordeiro, AF, Gollner, AM, Cupollilo, SMN, Quesado-Filgueiras, M, Curzio MF. 2000. Paracoccidioidomicose do sistema

nervoso central . Relato de caso. Arq. Neuropsiquiatr. 5(3-A): 747.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Amendoeira, MRR. 2000. "Diagnóstico de la toxoplasmosis congénita" *Rev.Cub.Med.Trop (in press).*
2. Cardozo CA, Cupolilo SNM, Bichat R & Gonçalves da Costa SC. Experimental Chagas`disease: enchancement of eosinophil infiltration in the site of reinfection. *International Journal of Experimental Pathology.* (in press).

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS*

1. Ana-Abreu AL, Candanedo-Guerra RMSN, Serra-Freire NM. 2000. *Amblyomma rotundatum* koch, 1844 (ACARI: IXODIDAE) in *Kinosternon scorpioides* L. (CHELONIA: KINOSTERNIDAE) in Maranhão State, Brazil. Entomologia y vectores, 7(3): 335:338.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Amendoeira, MRR; Martinez, EM; Correia, JAS; Freitas, GTP, Oliveira, GB; Pereira, LCF; Silva, JP,; Souza, WJS; Camillo-Coura, L. "Study of intestinal parasites in schoolchildren in a suburban area of Rio de Janeiro between April, 1999 to June 2000". VI Congreso Argentino de Protozoología y enfermedades parasitarias, Huerta Grande – Córdoba – Argentina, 25 a 28/10/2000 e publicado na revista *Medicina, Buenos Aires .Suppl. III.* **60**, 2000: pág. 56. Publicação da Fundación Revista Medicina (Buenos Aires).
2. Amendoeira, MRR; Vicente, RT; Costa, T DA; Galdino, M; Silva, SE; Conceição, MJ. "Concomitant cases of acquired Toxoplasmosis with a report of neurotoxoplasmosis in na immune competent patient in a housing project in Nova Iguaçú, Rio de Janeiro State, Brazil". VI Congreso Argentino de Protozoología y enfermedades parasitarias, Huerta Grande – Córdoba – Argentina, 25 a 28/10/2000 e publicado na revista *Medicina, Buenos Aires .Suppl. III.* **60,** 2000: pág. 75-6. Publicação da Fundación Revista Medicina (Buenos Aires).
3. Spalding, SM, Ribeiro, LC, Munaro, N, Klein, C, Amendoeira, MRR. "Serological evaluation and follow up of pregnants with risk of transmition of congenital toxoplasmosis in region of Rio Grande do Sul, Brazil". VI Congreso Argentino de Protozoología y enfermedades parasitarias, Huerta Grande - Córdoba – Argentina, 25 a 28/10/2000 e publicado na revista *Medicina, Buenos Aires .Suppl. III.* **60**, 2000: pág. 74. Publicação da Fundación Revista Medicina (Buenos Aires).

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. ABREU-SILVA AL. CINÉTICA DOS MASTÓCITOS NA PATA E LINFONODO POPLÍTEO DE DIVERSAS CEPAS DE CAMUNDONGO INFECTADOS EXPERIMENTALMENTE COM *LEISHMANIA AMAZONENSIS*. 2000. *ANAIS DA VI JORNADA CIENTÍFICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA FIOCRUZ*.P.42.
2. Abreu-Silva, AL; Chaves, DP & Gonçalves da Costa, SC. "Combination of allopurinol and antimony therapy in the treatment of canine visceral leishmaniasis". 2000. XXVII Reunião Anual de pesquisa básica em Doença de Chagas – Caxambu – MG . *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz,*95 *(suppl. II)*: 315.
3. Abreu-Silva, AL; Chaves, DP; Santos, DMS; Meneses, CRV; Cupolilo, E; Souza, CSF & Gonçalves da Costa, SC. "Some aspects of canine visceral leishmaniasis in São Luis island, Maranhão-Brazil". 2000. XXVII Reunião Anual de pesquisa básica em Doença de Chagas – Caxambu – MG. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz,*95 *(suppl. II)*: 143.
4. Amendoeira, MRR; Vicente, RT; Costa, T; São José, AS; Alves, AS; Galdino, M; Silva, SE & Conceição, MJ. "Casos concominantes de toxoplasmose adquirida, com relato de neurotoxoplasmose em imunocompetente, em um condomínio fechado no Municipio de Nova Iguaçu, RJ". 2000. XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, São Luís-MA. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical,* 33 (*suppl. I*): 274.
5. Cabral JTG; Santos-Mallet J; Gonçalves TCM, Gonçalves da Costa SC; Calabrese SC. 2000. Contribution to the studies about the characterization of sylvatic *T. cruzi* strains. XXVII Reunião Anual de pesquisa básica em Doença de Chagas – Caxambu – MG. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz,* 95 (*suppl. II*): 118.
6. Cabral JTG; Santos-Mallet J; Gonçalves TCM, Gonçalves da Costa SC; Calabrese SC. 2000. Contribuição ao estudo da caracterização morfológica e ultraestrutural de amostras de *Tryupamnosoma cruzi* isoladas de triatomíneos silvestres. *Anais da VI Jornada Científica de pós Graduação da FIOCRUZ*, p. 279.
7. Calabrese SC, Cabral JTG, Santos-Mallet J, Gonçalves TCM, Gonçalves da Costa SC. 2000. Contribution to the studies about the characterization of sylvatic *T. cruzi* strains. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 01 à 11 de dezembro.
8. Calabrese KS, Zaverucha do Valle, T; Paradela, ASR; Tedesco, R; Mortara, RA & Gonçalves da Costa, SC. "Analysis of inflammatory reaction in immunossuppressed mice". 2000. XXVII Reunião Anual de pesquisa básica em Doença de Chagas – Caxambu – MG. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz,* 95 (*suppl. II*): 202.
9. Calabrese KS, Zaverucha do Valle T, Paradela ASRC, Tadesco RC, Bichat R, Gonçalves Costa SC.2000. Analysis of inflamatory reaction in immunossupressed mice. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 01 à 11 de dezembro.
10. Coimbra, ES. Caracterização e purificação de fosfohidrolases em promastigotas de *Leishmania amazonensis.*2000. *Anais da VI Jornada Científica de pós Graduação da FIOCRUZ*, p. 176.

11. Coimbra, ES; Côrte-Real, S; Vasconcelos, EG; De Freitas, FGR; Durão, AC; Souza, CSF; Silva-Santos, MI & Gonçalves da Costa, SC. 2000. "Ultrastructural localization of ATP diphosphohydrolase in promastigote forms of *Leishmania amazonensis*". 2000. XXVII Reunião Anual de pesquisa básica em Doença de Chagas – Caxambu – MG. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz,* 95 (*suppl. II*): 154.
12. Cortada, VMCL; Dorval, MEC; Oshiro, ET; Pessotti, JH; Souza, CSF; Carneiro, K; Meneses, CRV; Cupolilo, E; Calabrese, KS & Gonçalves da Costa, SC. "Isolation and characterization of *Leishmania* isolates from dogs in different regions of Mato Grosso do Sul, Brazil". 2000. XXVII Reunião Anual de pesquisa básica em Doença de Chagas – Caxambu – MG. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 95 (*suppl. II*): 119.
13. Cupolilo SMN, Bichat R, Franco SMN, Corte-Real S, Calabrese KS. 2000. Investigations about the reinfection in the experimental model of chagas disease. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 01 à 11 de dezembro.
14. Cupolilo SMN, Calabrese KS, Pereira da Silva CEA, Cordeiro AF, Gollner AM, Filgueiras MQ, Curzio MF. 2000. The spread of *Paracoccidioides brasiliensis* in human and experimental infection. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 01 à 11 de dezembro.
15. Cupolilo SMN, Gollner AM, Bara LCM, Castro MAS, Gouveia Jr GJA. CELL –BLOCK: Um instrumento indispensável no estudo de preparações celulares. VII Semana científica da Faculdade de Medicina da UFJF e XV Semana Científica do Hospital Universitário da UFJF, Juiz de Fora , 18 à 20 de Outubro de 2000.
16. Cupolilo SMN, Gollner AM, Costa V, Atalla A. Linfoma Malt de Alto Grau , apresentação de um caso em faixa etária não usual. VII Semana Científica da Faculdade de Medicina da UFJF e XV Semana Científica do Hospital Universitário da UFJF, Juiz de Fora , 18 à 20 de Outubro de 2000.
17. Cupolilo SMN, Gollner AM, Violant CA, Costa SMCR, Drumond DG, Arante JC. 2000. Adenocarcinoma Endocervical "In Situ" Desafio diagnóstico. XVI Congresso Brasileiro de Citopatologia, Belo Horizonte, 01 à 05 de novembro.
18. Cupolilo SMN, Guedes VR, Costa RGL, Weiss MB, Gollner AM. GIST – Tumor Gastrointestinal Estromal, Intestinal apresentação de 4 casos – Perfil Imunohistoquímico diverso. VII Semana científica da Faculdade de Medicina da UFJF e XV Semana Científica do Hospital Universitário da UFJF, Juiz de Fora, 18 à 20 de Outubro de 2000.
19. Cupolilo SMN,Gollner AM, Violante CA, Costa SMCR, Drumond DG, Arantes JC. Adenocarcinoma Endocervical "IN SITU"- Desafio Diagnóstico". VII Semana científica da Faculdade de Medicina da UFJF e XV Semana Científica do Hospital Universitário da UFJF, Juiz de Fora , 18 à 20 de Outubro de 2000.
20. Cupolilo SMN,Vieira R, Zimmermmann JB, Zimmermmann SG. Carcinoma epidermóide de colo uterino em achado histopatológico de curetagem pós-aborto: relato de caso. VII Congresso Mineiro de Ginecologia e Obstetrícia da Região Sudeste/Febrasgo, Poços de Caldas, 22 a 24 de Junho de 2000.
21. Cupolilo, SMN. 2000. Histopatologia das lesões de mucosa na leishmaniose tegumentar experimental. *Anais da VI Jornada Científica de pós Graduação da FIOCRUZi*, p.529.
22. Cupolilo SMN, Souza CSF & Gonçalves da Costa SC. 2000. "Biological behavior of *Leishmania amazonensis* isolated from a human diffuse cutaneous leishmaniasis in susceptible and resistant strains of mice". XXVII Reunião Anual de pesquisa básica em Doença de Chagas – Caxambu – MG. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 95 (*suppl. II*): 144.
23. Franco SAL, Souza CSF, Calabrese KS, Corte-Real S, Gonçalves da Costa SC. "Polymorphonuclear leukocytes in experimental Chagas' disease". 2000. XXVII Reunião Anual de pesquisa básica em Doença de Chagas – Caxambu – MG. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 95 (*suppl. II): 155.*
24. Gonçalves da Costa SC, Calabrese KS, Bichat R, Cardozo CA, Zaverucha do Valle T, Lagrange PH. 2000. *Trypanosoma cruzi* infection in mice of susceptible and resistant genotypes. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 01 à 11 de dezembro.
25. Gonçalves da Costa SC, Cardozo CA ,Bichat, R.; Cupolilo, SMN, Franco SAL, Corte-Real S, Calabrese KS. 2000. Investigation about the reinfection in the experimental model of Chagas disease. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 01 à 11 de dezembro.
26. Gonçalves da Costa SC, Franco SAL, Souza CSF, Calabrese KS, Côrte-Real S. 2000. Polymorphonuclear Leukocytes in experimental chagas disease. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 01 à 11 de dezembro.
27. Gonçalves da Costa SC, Calabrese KS, Souza CSF, Santos MI. 2000. Modulation of host resistance against *Leishmania amazonensis* by different reaction inflammatory. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ 01 à 11 de dezembro.
28. Gonçalves da Costa SC, Serra-Freire N, Franco SAL. 2000. Incidência de Babesiose Humana no Brasil. 2000. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 01 à 11 de dezembro.
29. Gonçalves da Costa SC, Souza CSF, Calabrese KS. 2000. *Leishmania amazonensis* experimental infection modulation of inflamatory reaction induced by cyclophosphamide (CY). II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 01 à 11 de dezembro.
30. Gonçalves da Costa SC, Zaverucha do Valle T, Calabrese KS, Corte-Real S, Mortara RA. 2000. Study of attenuated non replicative Actinomycin D treated *Trypanosoma cruzi*: immunological and cellular aspects. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 01 à 11 de dezembro.
31. Gonçalves da Costa SC, Chaves DP, Abreu-Silva AL, Silva-Santos DM. 2000. Combination of Allopurinol and Antimony in the treatment of canine visceral leishmaniasis. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 01 à 11 de dezembro.
32. Gonçalves da Costa SC, Calabrese KS, Abreu-Silva AL, Cortada VMCL, Oshiro ET, Dorval MEC, Chaves DP, Pereira JG, Melo FA. 2000. Skin lesions of dogs infected by *Leshmania chagasi*: study in two different regions. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 01 à 11 de dezembro.
33. Gonçalves da Costa SC, Calabrese KS, Bichat R, Cardozo CA, Zaverucha do Valle T. & Lagrange PH. "*Trypanosoma cruzi* infection in mice of

susceptible and resistant genotypes.”. 2000. XXVII Reunião Anual de pesquisa básica em Doença de Chagas – Caxambu – MG *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 95 (*suppl. II*): 203.

34. Gonçalves da Costa SC, Rosa MSS, Souza CSF, Maia HS & Calabrese KS. 2000. “Development of delayed-type hypersensitivity during *Leshmania amazonensis* infection in mice”. XXVII Reunião Anual de pesquisa básica em Doença de Chagas – Caxambu – MG. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 95 (suppl. II):* 203.
35. Pessotti JH. “Estudo do comportamento das cepas de *Leishmania chagasi* e *Leishmania amazonensis* em diferentes meios de cultura acelular”. 2000. *Anais da VI Jornada Científica de pós-graduação da FIOCRUZ*, p 283.
36. Souza CSF & Gonçalves da Costa SC. The effects of cyclofhosphamide (Cy) in murine model of *Leishmania amazonensis* infection. 2000. XXVII Reunião Anual de pesquisa básica em Doença de Chagas – Caxambu – MG. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 95 (*suppl. II*): 205.
37. Souza CSF. 2000. Modulação da resistência de camundongos infectados com *Leishmania amazonensis* por diferentes reações inflamatórias. 2000. *Anais da VI Jornada Científica de pós Graduação da FIOCRUZ*, p. 108.
38. Souza CSF; Santos MIS, Cupolilo SMN, Calabrese KS & Gonçalves da Costa SC. “Modulation of host resistance against *Leishmania amazonensis* by different inflammatory reaction”. 2000. XXVII Reunião Anual de pesquisa básica em Doença de Chagas – Caxambu – MG. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 95 (*suppl. II*): 205.
39. Zaverucha do Valle T. Ausência de infeção pelo *Trypanosoma cruzi* tratado pela actinomicina D. 2000. *Anais da VI Jornada Científica de pós Graduação da FIOCRUZ*, p.543.
40. Zaverucha do Valle T, Calabrese KS, Corte-Real S, Mortara RA, Gonçalves da Costa SC. 2000.“Study of attenuated non replicative actinomycin D treated *Trypanosoma cruzi*: immunological and cellular aspects.” 2000. XXVII Reunião Anual de pesquisa básica em Doença de Chagas – Caxambu – MG. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 95 (*suppl. II*): 206.
41. Zaverucha do Valle T, Gonçalves da Costa SC, Calabrese KS. “Ausência de infecção pelo *Trypanosoma cruzi* tratado pela actinomicina D”. 2000. XXVII Reunião Anual de pesquisa básica em Doença de Chagas – Caxambu – MG. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 95 (*suppl. II*): 543.
42. Fachado AFC, Clonagem de uma genoteca de cDNA de *Toxoplasma gondii* no vetor pcDNA3. VI Jornada Científica de Pós Graduação da FIOCRUZ , 09 a 16 de junho de 2000, pág. 13.
43. Spalding SM, Screening sorológico e fatores de risco para toxoplasmose em gestantes da região Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul. VI Jornada Científica de Pós Graduação da FIOCRUZ, 09 a 16 de junho de 2000, pág. 520
44. São José AS de, Estudo soroepidemiológico da infecção pelo *Toxoplasma gondii* em populações ribeirinhas da região Amazônica. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fundação Oswaldo Cruz- Rio de Janeiro-RJ 09 a 16 de junho de 2000, Pág. 130.
45. Amendoeira, MRR, Vicente, RT, Costa, T. da, São José, AS de, Galdino, MS; Silvano, E Da; Conceição, MJ. “Casos concomitantes de toxoplasmose adquirida, com relato de neurotoxoplasmose em imunocompetente, em um condomínio fechado no Minicípio de Nova Iguaçu”, RJ II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ 01 a 11 de dezembro de 2000”.
46. Spalding, SM, Ribeiro, LC, Alves, AS, Vicente, RT, Costa, T da, Amendoeira, MRR. “ Acompanhamento de gestantes com risco de transmissão de infecção congênita por *Toxoplasma gondii*, Nicolle & Manceaux, 1909 – Diagnóstico e Aspectos epidemiológicos” II Bienal de Pesquisa da Fiocruz/2000, Rio de Janeiro, 01/12 a 11/12/2000.
47. Fachado, AFC, Rodriguez,A, Angel, SO, Costa-Pinto, D, Martins, DR, Roffê, E, Silva, AA, Amendoeira, MRR, Lannes-Vieira, J.“ Imunização de camundongos Balb/c com uma biblioteca genômica de *Toxoplasma gondii* induz expressão de proteínas do parasita em tecido muscular e resposta imune humoral”. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz/2000, Rio de Janeiro, 01/12 a 11/12/2000.
48. Martorelli, RA, Amendoeira, MRR, Freire, RB. “Interação entre deficiências imunitárias por micotoxinas e parasitoses em mamíferos utilizando o *Toxoplasma gondii* como modelo experimental.” II Bienal de Pesquisa da Fiocruz/2000, Rio de Janeiro, 01/12 a 11/12/2000.
49. Sobral, CAQ, Teva, A, Vicente, RT, Costa, T da, Amendoeira, MRR. “Aspectos soroepidemiológicos da infecção por *Toxoplasma gondii* em índios aculturado – Mato Grosso, Brasil”. II Bienal de Pesquisa da Fiocruz/2000, Rio de Janeiro, 01/12 a 11/12/2000.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1. Amendoeira MRR. “Diagnóstico de la toxoplasmosis congênita” na Mesa Redonda: “Aspectos actuales de la toxoplasmosis congênita”, VI Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias – VII Reunión de Redes de Laboratórios (ANLIS – Malbrán), 25 a 28 de outubro de 2000, Huerta Grande, Córdoba, Argentina.
2. Kátia da Silva Calabrese. Coordenadora do Centro de Estudos do Instituto Oswaldo Cruz com o tema ‘New trands in *leishmania* research” em 10 de novembro de 2000

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. Kátia da Silva Calabrese. Avaliadora do seminário do programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica realizado na Fundação Oswaldo Cruz de 10/04/00 a 12/04/00.
2. Abreu-Silva AL. I Seminário Avançado e Mostra de Trabalhos de Parasitologia Veterinária da UFRRJ, abordando o tema: Pespectivas e controvérsias para o tratamento de leishmaniose canina no Brasil, realizado no período de 12/10 à 15/10 de 2000.
3. Amendoeira, MRR. Coordenadora da Mesa redonda: “Gravidez e infecção” no XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina

Tropical, 20 a 24 de fevereiro de 2000.

CAPÍTULOS DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. Gonçalves da Costa SC, Calabrese KS, Zaverucha do Valle, T. Imunomodulação da resposta T-dependente na doença de Chagas experimental 65-86. In Araújo-Jorge, T.C & Castro S.L. (orgs.) *Doença de Chagas: manual para o trabalho experimental de pesquisa na transição para o século XXI*. FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 2000.

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

Amendoeira MRR, Membro da Comissão de Avaliação de desempenho das servidoras: Juciara Ramos Santos (Técnico 2 – VI B 6), Maria Belizaria de Faria Neta (Técnica 3- 1 A1), Marilene Lopes dos Santos (Assistente em C&T 2 – 1 B1) e Rosa Maria Cavalcanti (Técnica 3- 1 A1), referente ao período de agosto de 1999 a julho de 2000.

Amendoeira MRR. Membro da Comissão de Avaliação do Estágio Probatório das servidoras: Kátia da Silva Calabrese, cargo: Assistente de Pesquisa I, referente ao período de 1999 a 2000 e Alda Maria da Cruz, cargo: Assistente de Pesquisa I, quarta avaliação do período 08/10/99 a 08/04/2000.

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Gonçalves da Costa, SC - Consultor Ad Hoc do CNPq para Projetos Integrados.
2. Gonçalves da Costa, SC - Participação como "referee" das Memórias do Instituto Oswaldo Cruz..
3. Amendoeira MRR - pareceres científicos Ad Hoc – *Mem Inst Oswaldo Cruz,* artigos científicos.
4. Amendoeira MRR - parecer científico Ad Hoc – *Revista Universidade Rural, Série Ciências da Vida (Suplemento especial de Parasitologia).*
5. Amendoeira MRR - pareceres científicos Ad Hoc – Curso de Pós-graduação em Biologia Parasitária do Instituto Oswaldo Cruz, projetos de tese.

PREMIAÇÃO RECEBIDA POR ATIVIDADES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1.Medalha de prata comemorativa do centenário do Instituto Oswaldo Cruz, outorgada pela FIOCRUZ.

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

- Orientador(es): Maria Regina Reis Amendoeira
    - Aluno: Sílvia Maria Spalding
    - Título do trabalho: Acompanhamento de gestantes com risco de transmissão de infecção congênita por *Toxoplasma gondii* Nicolle & Manceaux, 1909 na Região do Alto Uruguai, RS, Brasil – Diagnóstico e Aspectos Epidemiológicos.
    - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz/ FIOCRUZ

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

- Orientador(es):Dr. Sylvio celso Gonçalves da Costa
    - Aluno: Renato Bichat Pinto Arruda
    - Título do trabalho: A resposta imunológica inata na doença de Chagas experimental.
    - Instituição: IOC/ FIOCRUZ
- Orientador(es): Dr. Sylvio Celso Gonçalves da Costa
    - Aluno: Sérgio Augusto de Lacerda Franco
    - Título do trabalho: A colonização da medula óssea pelo *Trypanosoma cruzi* no modelo murino.
    - Instituição: IOC/FIOCRUZ

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

- Orientador(es): Maria Regina Reis Amendoeira
    - Aluno: Adriana Sá de São José
    - Título do trabalho: Estudos soro-epidemiológicos da infecção por *Toxoplasma gondii* em populações ribeirinhas da região Amazônica.
    - Instituição: Universidade do Rio de janeiro
- Orientador(es): Maria Regina reis Amendoeira
    - Aluno: Cleide Aparecida Queiroz Sobral
    - Título do trabalho: Ocorrência de anticorpos anti-*Toxoplasma gondii* Nicolle & Manceaux, 1909 em uma população indígena isolada – Mato Grosso, Brasil
    - Instituição:. Fundação Técnico-Educacional Souza Marques.

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: Dr. Sylvio Celso Gonçalves da Costa
   Nome do aluno: Cássia Rejane de Brito Leal
   Instituição: IOC/UFMS
2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: Dr. Sylvio Celso Gonçalves da Costa
   Nome do aluno: Vander Fernando de Oliveira Filiú
   Instituição: UFMS
3. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   Pesquisador integrante da Banca: Dr. Sylvio Celso Gonçalves da Costa
   Nome do aluno: Valéria Pereira Nacife
   Instituição:IOC/FIOCRUZ
4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: Dr. Sylvio Celso Gonçalves da Costa
   Nome do aluno: Carlos de La Del Pozo
   Instituição: UFMS
5. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: Dr. Sylvio Celso Gonçalves da Costa
   Nome do aluno: Elianita Suzart Lima

Instituição: FIOCRUZ- Bahia

6. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   Pesquisador integrante da Banca: Dr. Sylvio Celso Gonçalves da Costa
   Nome do aluno: Lídia Cristiana Villela Ribeiro
   Instituição: UFF
7. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: Dr. Sylvio Celso Gonçalves da Costa
   Nome do aluno: Alexandre Felipe Silva Corrêa
   Instituição: IOC/FIOCRUZ
8. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: Dr. Sylvio Celso Gonçalves da Costa
   Nome do aluno: Javier de Lazo Chica
   Instituição: Faculdade do Triângulo Mineiro MG/ FIOCRUZ
9. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   Pesquisador integrante da Banca: Dra. Kátia da Silva Calabrese
   Nome do aluno: Cássia Rejane de Brito Leal
   Instituição: IOC/UFMS
10. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    Pesquisador integrante da Banca: Dra. Kátia da Silva Calabrese
    Nome do aluno: Izeneide Barros de Araújo
    Instituição: IOC/ FIOCRUZ
11. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    Pesquisador integrante da Banca: Dra. Kátia da Silva
    Instituição: IOC/FIOCRUZ
    Calabrese
    Nome do aluno: Norah Medrano Mercado
    Instituição: IOC/ FIOCRUZ
12. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    Pesquisador integrante da Banca: Dra. Kátia da Silva Calabrese
    Nome do aluno: Elaine Telino Fernandes
    Instituição: IOC /FIOCRUZ
13. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    Pesquisador integrante da Banca: Dra. Kátia da Silva Calabrese
    Nome do aluno: Valter Oshiro Vilela
    Instituição: IOC /UFMS
14. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    Pesquisador integrante da Banca: Dra. Maria Regina Reis Amendoeira
    Nome do aluno: Rosane Maria Temporal
    Instituição: IOC/FIOCRUZ
15. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    Pesquisador integrante da Banca: Dra. Maria Regina Reis Amendoeira
    Nome do aluno: Ana Lúcia Lyrio de Oliveira Tognini
    Instituição: Convênio UFMS-IOC/FIOCRUZ-CAPES
16. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    Pesquisador integrante da Banca: Dra. Maria Regina Reis Amendoeira
    Nome do aluno: Ester Roffê

Relação de disciplinas ministradas em cursos do IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Parasitologia Geral
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Dr. Sylvio Celso Gonçalves da Costa
   - Tipo de Participação: Docente
   - Curso: Pós-Graduação em Biologia Parasitária /IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 6:00 h
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Dra. Kátia da Silva Calabrese
   - Tipo de Participação: Docente
   - Curso: Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária /IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4:30 h
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Dra. Kátia da Silva Calabrese e Dr. Sylvio Celso Gonçalves da Costa
   - Tipo de Participação: Cordenadoria e Docente
   - Curso: Pós-Graduação em Biologia Parasitária
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 120 h
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Tânia Zaverucha do Valle.
   - Tipo de Participação: Docente
   - Curso: Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária do IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4:30 h
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Biologia celular e fundamentos de Biologia Molecular, "Citologia e ultraestrutura dos coccídeos"
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Maria Regina Reis Amendoeira
   - Tipo de Participação: professor
   - Curso: BP/IOC e BCM/IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3h
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Protozoologia
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Maria Regina Reis Amendoeira
   - Tipo de Participação: Coordenadora e professora
   - Curso: Curso Técnico em Biologia parasitária/IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 112h
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Parasitologia Geral
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Maria Regina Reis Amendoeira
   - Tipo de Participação: Coordenadora e professora
   - Curso: BP/IOC e BCM/IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 106h
5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Métodos Sorológicos Aplicados ao Estudo das Doenças Infecto-Parasitárias.
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Maria Regina Reis Amendoeira
   - Tipo de Participação: Professora

- Curso: BP/IOC e BCM/IOC
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4h

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Toxoplasmose, Importância do Diagnóstico Sorológico.
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Maria Regina Reis Amendoeira
   - Instituição: Escola Nacional de Saúde Pública – FIOCRUZ
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3h
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Parasitologia - Biologia e infecção humana por *Toxoplasma gondii*
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Maria Regina Reis Amendoeira
   - Instituição: Faculdade de Ciências Médicas - Curso de Enfermagem da UERJ
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3h
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Toxoplasmose
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Maria Regina Reis Amendoeira
   - Instituição: Faculdade de Ciências Médicas - Curso de Enfermagem da UERJ
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3h
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Parasitologia – “ *Toxoplasma gondii* ”
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Maria Regina Reis Amendoeira
   - Instituição: Faculdade de Ciências Médicas - Curso de Ciências Biológicas da UERJ
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3h
5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Curso de Aperfeiçoamento em Imunodiagnóstico Sorológico –“ Toxoplasmose – Importância do diagnóstico sorológico.”
6. Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Maria Regina Reis Amendoeira
   - Instituição: Escola Nacional de Saúde Pública – FIOCRUZ

DESENVOLVIMENTO E ELABORAÇÃO DE PRODUTOS FACTÍVEL DE SEREM PATENTEADOS, QUE REQUERAM PROTEÇÃO E APROPRIAÇÃO INTELECTUAL E/OU COMERCIÁVEIS

1. Produto: KIT para produção em massa de *Leishmania* sp
2. Fase: Desenvolvimento

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☒ Exame clínico (sorológico, histopatológico, genético, bioquímico, etc.)

Sorologia para leishmaniose canina:
Secretaria Municipal de Saúde de Magé - RJ
Secretaria Municipal de Saúde de Rio das Flores - RJ
Secretaria Municipal de Saúde de Valença – RJ
Universidade Estadual do Maranhão – UEMA
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – UFMS

Sorologia para Doença de Chagas:
Universidade Federal de Pernambuco

☒ Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.)

Isolamento e identificação de amostras:
Hospital Evandro Chagas – FIOCRUZ
Universidade Estadual de maranhão – UEMA
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – UFMS
Secretária de Saúde de Valença – RJ
Secretaria Municipal de Saúde de Magé – RJ
Secretaria Municipal de Saúde de Rio das Flores – RJ

OUTRAS ATVIDADES RELEVANTES

Trabalhos submetidos para publicações:

1. Coimbra ES, Gonçalves da Costa SC, Corte-Real S, Freitas FGR, Durão AC, Souza CSF, Silva Santos MI, Vasconcelos EG. Ecto-ATP diphosphohydrolase in *Leishmania amazonensis*. *Arch. Biochim. Biophys*. (*Submetido*).
2. Schubach A; Cuzzi-Maya T; Oliveira AV, Sartori, A, Oliveira-Neto MP, Mattos MS, Araújo, ML, Souza WJS, Haddad, F, Perez MA, Pacheco RS, Momen H, Coutinho SG, Marzochi MCA, Marzochi, KBF & Gonçalves da Costa, S.C. 2000. Leishmanial antigens in active lesions and ancient scars of American tegumentary leishmaniasis patients: diagnostic possibilities and immunopathological considerations. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (submetido)*.
3. Schubach A, Rolla VC, Oliveira-Neto MP, Mattos MS, Marzochi MC, Souza WJS, Soares AMG, Santos B, Cuzzi-Maya T, Perez MA, Coutinho SG & Gonçalves da Costa SC. 2000. “Montenegro’s skin test increasing five years after antimonial therapy and apparent clinical cure: a booster effect?” *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (submetido)*.
4. Schubach A, Conceição-Silva F, Marzochi MCA, Souza WJS, Araújo ML, Soares MG, Oliveira-Neto MP, Mattos MS, Valle ACF, Cuzzi-Maya Perez MA, Coutinho SG, Marzochi KBF & Gonçalves da Costa, SC. 2000. “American tegumentary leishmaniasis: Montenegro’s skin test, indirect immunofluorescence and lymphoproliferative response in a 14 years follow-up after antimonial therapy, in patients residing in Rio de Janeiro”. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (submetido)*.
5. Gonçalves da Costa SC, Calabrese KS, Bichat RA, Zaverucha do Valle T & Lagrange PH. Experimental Chagas`disease: Infection patterns of two *Trypanosoma cruzi* polar strains in susceptible and resistant mice. (*submetido*).
6. Pessoti JH, Zaverucha Valle T, Oshiro ET, Dorval

MEC, Corte Real S & Gonçalves da Costa SC. *Leishmania chagasi: in vitro* interactions with phagocytose and non-phagocytic cells. (*submetido*).

7. Gonçalves da Costa SC, Serra-Freire N, Franco S. Incidência de Babesiose Humana no Brasil. (*submetido*).
8. Franco SAL, Souza CSF, Calabrese KS, Côrte-Real S. Polymorphonuclear Leukocytes in experimental Chagas disease.
9. Chaves DP, Abreu-Silva AL, Silva Santos DM. Combination of allopurinol and antimony in treateatment of canine visceral Leishmaniasis. *(submetido)*.
10. Souza CSF, Silva Santos MI, Calabrese KS. Modulation of host resistance against *Leishmania amazonensis* by different inflamatory reactions. *(submetido)*.
11. Coimbra, ES; Côrte-Real, S; Vasconcelos, EG; De Freitas, FGR; Durão, AC; Souza, CSF; Silva-Santos, MI & Gonçalves da Costa, SC. Ultrastructural localization of ATP diphosphohydrolase in promastigote forms of *Leishmania amazonensis*. *(submetido)*.
12. Cupolilo SMN, Souza CSF & Gonçalves da Costa SC. Biological behavior of *Leishmania amazonensis* isolated from a human diffuse cutaneous leishmaniasis in susceptible and resistant strains of mice. (*submetido)*.
13. Calabrese KS, Cabral JTG, Santos-Mallet J, Gonçalves TCM, Gonçalves da Costa SC. Contribuition to the studies about the characterization of sylvatic *T.cruzi* strains. *(submetido)*.
14. Calabrese KS, Cortada VMCL, Oshiro ET, Dorval ME, Pessoti JH, Souza CSF, Carneiro K, Cupolilo E & Gonçalves da Costa SC. Isolation and characterization of *Leishmania* isolates from dogs in different regions of Mato Grosso do Sul, Brazil.*(submetido)*.
15. Gonçalves da Costa SC, Calabrese KS, Abreu-Silva AL, Cortada VMCL, Oshiro ET, Dorval MEC, Chaves DP, Pereira JG & Melo FA. Skin lesions of dogs infected by *L. chagasi*: study in two diferent regions. *(submetido)*.
16. Maria Regina Reis Amendoeira. Coordenação do Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária – IOC.
17. Maria Regina Reis Amendoeira. Consolidação da Implantação do Curso de Especialização de Nível Técnico em Biologia Parasitária e Biotécnologia – IOC .

Departamento de Ultraestrutura e Biologia Celular

Chefe do Departamento: Tania Cremonini de Araújo-Jorge

Missão do Departamento

- Gerar conhecimentos básicos em biologia, imunobiologia e ultra-estrutura celular de parasitas de importância médico-veterinária e sua relação com hospedeiros, como subsídio de novas estratégias em imunodiagnóstico e quimioterapia.

Corpo Técnico-Administrativo

1. Bruno Ávila	Auxiliar em C&T (Bolsista PAP)
2. Sonia Maria Farias	Auxiliar em C&T (Bolsista PAP)
3. Maria de Lourdes Pereira de Almeida	Auxiliar em C&T (Bolsista PAP)
4. Maria Aparecida de Oliveira	Auxiliar de Serviços Gerais/COOTRAM
5. Márcio Antonio da Silva	Apoio Técnico /COOTRAM
6. Cláudio Pereira da Silva Júnior	Auxiliar de Laboratório (FENEIS)

Resumo da Produção em 2000

Laboratório ou Núcleo	Num Pesq	Pub Ind	Pub Acei	Pub Nind	PNI Acei	Res Cong	Public		Teses	
							Liv	Cap	Ms	Dr
Laboratório de Biologia Celular	5	11	6	2	2	32	1	21	3	2
Biol. Celular de Microorganismos	2	6	2	0	0	9	0	1	1	1
Laboratório de Ultra0estrutura celular	6	7	8	0	0	25	0	4	3	1
Totais	14	21	14	2	2	66	1	23	6	4

Num Pesq = Número de Pesquisadores e tecnologistas
Pub Ind = Artigos Publicados em Revistas Indexadas
Pub Acei = Artigos Aceitos para Publicação em Revistas Indexadas
Pub Nind = Artigos Publicados em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
PNI Acei = Artigos Aceitos para publicação em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
Res Cong = Resumos publicados de trabalhos apresentados em Congressos/Reuniões Científicas
Public Liv Cap = Publicação de Livros e Capítulos de livros
Teses Ms Dr = Teses de Mestrado e Doutorado orientadas e defendidas

Atividades de Destaque realizadas no presente ano

Durante o ano de 2000, no centenário do Instituto Oswaldo Cruz, o DUBC demonstrou mais uma vez que a mola mestra de seu funcionamento é o trabalho em pesquisa e a formação de pesquisadores e técnicos que dele decorre. Trabalhando em instalações físicas reformadas, porém ainda com muitos problemas técnicos, em laboratórios ainda não concluídos, com prateleiras e armários improvisados e que receberam bancadas adequadas somente ao final de dezembro, os 14 pesquisadores do departamento, junto com um corpo de apoio técnico administrativo de 15 pessoas e com 36 estudantes de pós-graduação e de iniciação científica, formaram seis mestres e quatro doutores, publicaram/tiveram aceitos 37 artigos, organizaram 1 livro, ministraram 8 disciplinas no departamento de ensino do Instituto. Esses números validam por si o trabalho desenvolvido.

Ocorreram destaques em todas as linhas de investigação em andamento, que se refletiram em convites para 27 palestras ou conferências em simpósios e outros eventos, indicativas da repercussão do trabalho do departamento. Recebemos 10 pesquisadores visitantes estrangeiros para atividades de âmbito global do IOC ou de caráter específico do interesse dos laboratórios do departamento. Um destaque importante foi a publicação do livro Doença de Chagas: Manual para trabalho experimental, (com 368 páginas) editado pela Editora FIOCRUZ em parceira com o IOC, organizado por pesquisadores do departamento e com 18 capítulos escritos por pessoal do departamento. Dentre as publicações originais, ressaltamos trabalhos publicados/aceitos em revistas de alto impacto como J. Biol. Chem, Eur. J. Biochem. e Parasitol. Today, além de dois artigos de revisão científica (sobre própolis e sobre derivados de naftoquinonas). A realização da I Reunião do Programa Integrado de Doença de Chagas da Fiocruz, sob a coordenação da Dra. Tania Araújo-Jorge, foi decisiva para o lançamento desse programa que busca articular a enorme potencialidade da Fiocruz nesse campo para dar respostas às grandes questões ainda presentes na pesquisa e na clínica da doença de Chagas.

Muitas missões de estudos e cooperação no exterior foram cumpridas, tais como a Dra. Maria de Nazareth Meirelles no NIH por 3 meses, estudando parasitas de interesse médico, com microscopia de força atômica no laboratório do Prof. J. Dvorak, a Dra. Tania Araújo-Jorge no Inst. Pasteur de Paris e na unidade 244 do INSERM em Grenoble, estudando o papel de alfa-macroglobulinas na resistência à infecção por *T. cruzi*, ou ainda a Dra. Claudia Coutinho na Universidade de Portsmouth na da Inglaterra, estudando com a Dra. Iwona B. Beech a formação de biofilmes bacterianos envolvidos na colite ulcerativa. Em muitos casos, não só os pesquisadores do departamento como também alunos de pós-graduação usufruíram de programas de capacitação e treinamento no exterior, como Mariana Waghabi (mestranda) e Mauricio Paiva (doutorando).

Parcerias com outras instituições garantem alto grau de articulação da equipe do DUBC, e apoio financeiro suplementar. Dentre as nacionais com as quais colaboramos intensamente, destacamos o Inst. de Biofísica Carlos Chagas Filho, o Núcleo de Pesquisas em Produtos Naturais, o Inst, de Química e o Inst. de Microbiologia todos da UFRJ, o Inst. de Biologia da UERJ, o Centro de Pesquisas da Petrobrás e o Centro Federal de Educação Tecnológica de Química-RJ, o Inst. de Química da Unicamp. Dentre as instituições estrangeiras, destacamos o IVIC/Venezuela, o INSERM/França, a KUL/Bélgica, o London School of Hygiene and Tropical Medicine/Inglaterra, Max Planck Institute/Alemanha e o Albert Einstein College of Medicine/EUA.

Um importante passo foi dado para a consolidação da linha de Educação em Ciências, com a instalação no IOC do Programa de pós-graduação *lato sensu* de Educação Científica em Biologia e Saúde, no qual o DUBC cumpriu papel fundamental, coordenando o programa de modo articulado com outros departamentos do IOC, como os Deptos. de Biologia, de Ensino e de Imunologia.

Pesquisadores do DUBC foram novamente premiados: Renato Porrozzi de Almeida, por seu trabalho de pós-doutorado recebeu o prêmio Jovem Cientista Zigman Brener na área de imunoloiga, Luiz Edmundo Aguiar, por sua orientação de projetos discentes originais e inovadores como "Popularização Científica II: Um museu de ciências na baixada fluminense" e "Água: Combustível do futuro" e Maria Nazareth Meirelles, com prêmio conferido pelo ISI Publisher of Web Science and Current Contents como "Highly cited Brazilian articles of the 90s"

Apresentamos a seguir os resultados de maior destaque obtidas pelo DUBC nos últimos 3 anos:

NA LINHA DE DOENÇA DE CHAGAS E DE BIOLOGIA DO *TRIPANOSOMA CRUZI*:

- consolidação da competência em cultura primária de células musculares cardíacas e esqueléticas, e de hepatócitos: o DUBC é referência nacional para a formação de pessoal nessa área da biotecnologia
- descoberta do mecanismo de penetração do *T. cruzi* em macrófagos e células cardíacas: fagocitose induzida pelo parasita, envolvendo cálcio, receptores de manose e outras moléculas ligantes e receptores
- caracterização de um glicoesfingolipídeo comum ao *T. cruzi* e a cardiomiócitos
- identificação de moléculas antigenicamente similares entre o *T. cruzi* e proteinas da resposta de fase aguda do hospedeiro
- caracterização biológica do processo de nutrição do *T. cruzi* e de outros tripanosomatídeos, com suas organelas especiais, os reservossomos
- eficácia de derivados 3-aminopropenos, alquil-lisofosfolipídeos e derivados de naftoquinonas como agentes tripanocidas
- identificação de extratos de própolis com potencial atividade tripanocida
- existência de marcadores sorológicos pelos quais se pode acompanhar a evolução da fase aguda da doença de Chagas em pessoas e em animais: anticorpos anti-galactose e proteínas de fase aguda
- caracterização epidemiológica da doença de Chagas aguda em área urbana na Bolívia
- demonstração de que marcadores de lesão necrótica cardíaca (CK-MB) no sangue de animais infectados se correlacionam com o grau de miocardite aguda na doença de Chagas.
- alterações no sistema imune de animais infectados com *T. cruzi* e tratados com benznidazol, indicativas da necessidade de precauções e rigoroso acompanhamento na prescrição do tratamento
- papel do sistema de citotoxicidade celular mediado por perforina não no controle da carga parasitária mas no da inflamação miocárdica.
- papel do sistema Fas de indução de apoptose na regulação da resposta do hospedeiro à infecção por *T. cruzi*
- participação de receptores purinérgicos (para ATP) na atrofia tímica que ocorre na fase aguda da infecção por *T. cruzi*.
- caracterização biológica de insetos vetores de tripanosomatídeos, como aspectos das glândulas de feromônios de *Lutzomyia* e da interação de tripanosomatídeos com triatomíneos.

NA LINHA DE OUTRAS PROTOZOOSES E DOENÇAS INFECCIOSAS

- identificação de ciclos intracelulares acessórios para Leishmania tendo fibroblastos como hospedeiros
- identificação da participação de receptores de manose no reconhecimento de Leishmania por fibroblastos
- consolidação da interação com o laboratório de Hanseníase para estudos imunopatológicos em pacientes
- introdução do músculo esquelético como modelo de cultura celular para estudo da toxoplasmose nas fases aguda e crônica da doença

NA LINHA DE BIOCORROSÃO

- caracterização do processo de formação de biofilmes bacterianos envolvidos em biocorrosão de poços e linhas de transmissão de petróleo da PETROBRAS.

NA LINHA DE EDUCAÇÃO EM CIÊNCIA

- lançamento da série Com Ciência na Escola, com propostas de atividades para professores e alunos para atualização do ensino de biologia celular e molecular, confirmando que cientistas podem participar de processos educativos e de divulgação científica com grande impacto junto à sociedade

- engajamento na formação de jovens cientistas comprometidos com um papel ativo na sociedade

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA CELULAR

CHEFE DO LABORATÓRIO: Solange Lisboa de Castro

CORPO DE PESQUISADORES

1.	Tania C. Araújo-Jorge	Doutor – Pesquisador Titular – Fiocruz
2.	Solange Lisboa de Castro	Doutor – Pesquisador Titular – Fiocruz
3.	Maria de Nazaré C. Soeiro	Doutor – Pesquisador Adjunto – Fiocruz
4.	Vinícius Cotta de Almeida	Doutor – Pesquisador Adjunto – Fiocruz
5.	Maria Teresa Rivera	Doutor - Pesquisador Visitante - CNPq

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1.	Marcos Meuser Baptista	Técnico de laboratório - Fiocruz
2.	Elen Melo de Souza	Mestre - Bolsista de Apoio Técnico (NS) - Faperj
3.	Emily Nascimento	Bióloga - Bolsista de Apoio Técnico (NS) - CNPq
4.	Fátima Helena Gomes	Bióloga - Bolsista de Apoio Técnico (NS) - CNPq
5.	Tania da Silveira Cardona	Bolsista de Apoio Técnico (NS) - CNPq
6.	Luiz Edmundo Vargas de Aguiar	Doutor - Colaborador - CEFETEQ

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1.	Andrea Henriques Pons	Doutoranda (IBCCF-UFRJ)
2.	Andréa Pereira de Souza	Doutoranda (BP – IOC)
3.	Ricardo de Mattos Santa-Rita	Doutorando (BCM – IOC)
4.	Bianca P. Olivieri	Doutorando (BCM – IOC)
5.	Andrea Pires Dantas	Doutoranda (BP – IOC)
6.	Mariana Caldas Waghabi	Mestranda (BP – IOC)
7.	Kelly Salomão	Iniciação Científica (PIBIC)
8.	Gabriel Melo de Oliveira	Iniciação Científica (CNPq)
9.	Sonia Rodrigues Viana	Especialização em Educação Científica

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Inflamação, citotoxicidade, e imunoterapias na doença de Chagas*
   - Projeto 1.1: Inflamação e citotoxicidade na doença de Chagas
     Coordenador: Tania C. Araújo-Jorge
     Fontes de Financiamento: POM
     Valor financiado: -
   - Projeto 1.2: Estudo imunológico e imuno-citoquímico na doença de Chagas humana (renovação)
     Coordenador: Tania C. Araújo-Jorge
     Fontes de Financiamento: FIOCRUZ/PAPES
     Valor financiado: R$ 48.000
   - Projeto 1.3: Estudos sobre a miocardite chagásica
     Coordenador: Tania C. Araújo-Jorge
     Fontes de Financiamento: FAPERJ/Cientistas do Nosso Estado; CNPq/Projeto Integrado
     Valor financiado: R$12.000 + R$6.120 (bolsa IC) + R$14.000 (bolsa Pesq. IC) = total R$ 32.120,00
   - Projeto 1.4: Participação de mecanismos de citotoxicidade celular na defesa do hospedeiro à infecção por T. cruzi e na indução de miocardite: Estudo em camundongos deficientes em perforina ou em FasL (mutantes gld).
     Coordenador: Tania Araújo-Jorge (tese de doutorado de Andréia Henrique-Pons)
     Fontes de Financiamento: FIOCRUZ/FAPERJ e CNPq/Programa de Saúde
     Valor financiado: R$ 30.000 + R$6.120 (bolsa AT) + R$ 20.879,80 (bolsa pesquisador) = total R$ 56.999,80
   - Projeto 1.5: Estudo da interação entre alfa-2-macroglobulina e TGFβ, e de seus sistemas receptores na infecção pelo T. cruzi
     Coordenador: Tania C. Araújo-Jorge (tese de mestrado de Mariana Waghabi)
     Fontes de Financiamento: INSERM/FIOCRUZ
     Valor financiado: R$ 13.000,00
   - Projeto 1.6: Participação de Selênio e outros oligo elementos na resistência do hospedeiro ao desenvolvimento da cardiopatia chagásica
     Coordenador: Maria Teresa Rivera (tese de doutorado de Andrea P. Souza)
     Fontes de Financiamento: FIOCRUZ-CNPq
   - Projeto 1.7: Análise da função imunomoduladora de anticorpos naturais na doença de Chagas e de sua interação com quimioterapia tripanocida
     Coordenador: Tania Araújo-Jorge (tese de doutorado de Bianca P. Olivieri)
     Fontes de Financiamento: POM
   - Projeto 1.8: Papel de alfa-2-macroglobulina e seus sistemas receptores na doença de Chagas
     Coordenador: Maria de Nazaré C. Soeiro (tese de mestrado de Mariana Waghabi)
     Fontes de Financiamento: POM
   - Projeto 1.9: Interação linfócitos-miócitos no curso da infecção pelo *T. cruzi*
     Coordenador: Vinicius Cotta-de-Almeida
     Fontes de Financiamento: POM
2. *Quimioterapia experimental em doença de Chagas.*

- Projeto 2.1: Estudos in vitro e in vivo de drogas contra T. cruzi
  Coordenador: Solange Lisboa de Castro (tese de mestrado e doutorado de Andrea P. Dantas)
  Fontes de Financiamento: CNPq e FAPERJ
  Valor financiado: R$10.000
- Projeto 2.2: Antileishmanial and antitrypanosomal activities of alkyllysophospholipids
  Coordenador: Solange Lisboa de Castro (tese de doutorado de Ricardo M. Santa-Rita)
  Fontes de Financiamento: INCO/DC - União Européia
  Valor financiado: R$ 6.000,00
- Projeto 2.3: Quimioterapia na doença de Chagas: Parâmetros imunológicos para a avaliação do efeito de compostos naturais e sintéticos e de hormônios na resposta do hospedeiro
  Coordenador: Solange Lisboa de Castro
  Fontes de Financiamento: PAPES/Fiocruz
  Valor financiado: R$ 20.000,00

3. *Divulgação e educação científica em biologia celular*

- Projeto 3.1: Divulgação/educação em biologia celular
  Coordenador: Tania C. Araújo-Jorge
  Fontes de Financiamento: POM
- Projeto 3.2: Educação em Ciências: Desenvolvimento de projetos de biologia celular para ações de educação na interface cientista-sociedade
  Coordenador: Tania C. Araújo-Jorge
  Fontes de Financiamento: CNPq

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Antas PRZ, Azevedo EN, Luz MRMP, Medrano-Mercado N, Chaves ACL, Romanha AJ & Araújo-Jorge TC 2000. A reliable and specific enzyme-linked immunosorbent assay for the capture of IgM from human chagasic sera using fixed epimastigotes of *T. cruzi*. *Parasitol Res* 86: 813-820
2. Bankova VS, De Castro SL & Marcucci MC 2000. Propolis: Recent advances in research on chemistry and plant origin. *Apidologie* 31: 3-15 (*artigo de revisão*)
3. Costa RP, Gollob KJ, Rocha MOC, Chaves ACL, Medrano-Mercado N, Araújo-Jorge TC, Antas PRZ, Colley DG, Correa-Oliveira R, Gazzinelli G, Carvalho-Parra J & Dutra WO 2000. T-cell repertoire analysis in acute and chronic human Chagas' disease: Differential expression of V5-TCR. *Scand J Immunol* 51: 511-519
4. Einicker-Lamas M, Almeida AC, Todorov AG, De Castro SL, Caruso-Neves C & Oliveira MM 2000. Characterization of the myo-inositol transport system in *T. cruzi*. *Eur J Biochem 267*: 2533-2537
5. Grynszpan D & Araújo-Jorge TC 2000. Education for science and science for education: more than a game with words. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz* 95: 49-52
6. Neves-Pinto C, Dantas AP, De Moura KCG, Emery FS, Polequevitch PF, Pinto MCFR, De Castro SL & Pinto AV 2000. Chemical reactivity studies with naphthoquinones from *Tabebuia* with anti-trypanosomal efficacy. *Arzneim-Forsch*, 50 (II): 1120-1128
7. Santa-Rita RM, Barbosa HS, Meirelles MNL & De Castro SL 2000. Effect of alkyl-lysophospholipids on the proliferation and differentiation of *T. cruzi*. *Acta Trop 75*: 219-228
8. Savino W, Dalmau SR, Cotta-de-Almeida V 2000. Role of extracellular matrix-mediated interactions in thymocyte migration. *Dev Immunol 7*: 279-291
9. Soeiro MNC, Paiva MM, Waghabi MC, Meirelles MNSL, Lorent K, Henriques-Pons A, Coutinho CMLM, Van Leuven F & Araújo-Jorge TC 2000. Acute *T. cruzi* infection affects expression of Alpha-2-Macroglobulin and A2MR/LRP receptor differently in C3H and C57BL/6 mice. *Exp Parasitol* 96: 97-107
10. Souza AP, Olivieri BP, De Castro SL & Araújo-Jorge TC 2000. Enzymatic markers of heart lesion in mice infected with *T. cruzi* and submitted to benznidazole chemotherapy. *Parasitol Res* 86: 800-808
11. Todorov AG, Einicker-Lamas M, de Castro SL, Oliveira MM & Guilherme A 2000. Activation of host cell phosphatidylinositol 3-kinases by *T. cruzi* infection. *J Biol Chem* 275: 32182-32186.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. De Moura KCG, Emery FS, Neves-Pinto C, Pinto MCFR, Dantas AP, Salomão K, De Castro SL & Pinto AV 2000. Synthesis and trypanocidal activity of naphthoquinones isolated from *Tabebuia* and heterocyclic derivatives: A review from an interdisciplinary study. *J Braz Chem Soc*, no prelo (*artigo de revisão*)
2. De Souza EM, Rivera MT, Araújo-Jorge TC & De Castro SL 2000. Modulation induced by estradiol in the acute phase of *T. cruzi* infection in mice. *Parasitol Res*, no prelo
3. Lira R, Contreras LM, Santa-Rita RM, Urbina JA 2000. Mechanism of action of antiproliferative alkyl-lysophospholipids against the protozoan parasite *T. cruzi*. Potentiation of *in vitro* activity by the sterol biosynthesis inihibtors ketoconazole. *J. Antimicrob Chemoth*, no prelo
4. Marcucci MC, Ferreres F, García-Viguera C, Bankova VS, De Castro SL, Dantas AP, Valente PHM & Paulino N 2000. Phenolic compounds from Brazilian propolis with pharmacological activities. *J Ethnopharmacol*, no prelo
5. Nacife VP, Soeiro MNC, Araújo-Jorge TC, Castro-Faria Neti HC & Meirelles MNL 2000. Ultrastructural, immunocytochemical and flow cytometry study of mouse peritoneal cells stimulated with inflammatory agents. *Cell Structure & Function*, no prelo
6. Traub-Cseko YM, Ramalho-Ortigão JM, Dantas AP, De Castro SL, Barbosa HS & Downing KH 2000. Dinitroaniline herbicides against protozoan parasites. The case of *T. cruzi*. *Parasitol Today*,

no prelo

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS*

1. Aguiar LEV 2000. Risques liés à la corrosion: L'art comme moyen de motivation pour l'enseignement de corrosion dans un cours de Chimie. *Actes XXII^{es} Journées Internationales sur la communication, l'éducation et la culture scientifiques et industrielles*. Giordan A, Martinand J-L & Raichvarg D (eds), p 441-446
2. Araújo-Jorge TC 2000. La recherche en santé et la formation de jeunes scientifiques engagés. *Actes XXII^{es} Journées Internationales sur la communication, l'éducation et la culture scientifiques et industrielles*, Giordan A, Martinand J-L & Raichvarg D (eds), p 523-528

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS* AINDA NÃO PUBLICADOS

1. Aguiar LEV 2000. Risques liés à la corrosion: L'art comme moyen de motivation pour l'enseignement de corrosion dans un cours de Chimie. *Actes XXII^{es} Journées Internationales sur la communication, l'éducation et la culture scientifiques et industrielles*. Giordan A, Martinand J-L & Raichvarg D (eds), CD ROM.
2. Araújo-Jorge TC 2000. La recherche en santé et la formation de jeunes scientifiques engagés. *Actes XXII^{es} Journées Internationales sur la communication, l'éducation et la culture scientifiques et industrielles*. Giordan A, Martinand J-L & Raichvarg D (eds), CD ROM.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS

1. Aguiar LEV, Coutinho CMLM, Henriques-Pons A, Mendes CLS, Cardona TS, Waghabi M, Nascimento CS, Santa-Rita RM, Dantas AP, De Castro SL & Araújo-Jorge TC 2000. Cell models and games for cell biology education. *Ann Intern Symposium BioEd 2000*, The challenge of the next century- UNESCO/IUBS 15-18 maio, Paris, França
2. Aguiar, LEV & Araújo-Jorge, TC 2000. O olhar do aluno sobre o professor, o cientista e o espaço de aprendizagem. *An II Cong Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales*, Córdoba, Argentina, 5 - 8 setembro, CD-ROM/T4-173.doc5.
3. Araújo-Jorge TC 2000. Introducing activities for scientific literacy and popularization in the academic formation of young biological scientists in Brazil. *Ann Intern Symposium BioEd 2000*, The challenge of the next century- UNESCO/IUBS, 15-18 maio, Paris, França
4. Farias-de-Oliveira DA, Mariz FP, De Meis J, Cotta-de-Almeida V, Savino W 2000. Cyclosporin A modulates ECM proteins inside the thymus and affects thymocyte exportation to the peripheral lymphoid organs. *International Symposium on Extracellular Matrix*, Rio de Janeiro, Brazil, Ab. P6-04
5. Mendes-da-Cruz DA, Savino W, Cotta-de-Almeida V 2000. Migratory disturbances in the thymus following acute *T. cruzi* infection. *International Symposium on Extracellular Matrix*, Rio de Janeiro, Brazil, Ab. P6-20
6. Neves-Pinto C, Dantas AP, De Moura KCG, Emery FS, Polequevitch PF, Pinto MCFR, Pinto AV & De Castro SL 2000. Derivatives of naphthoquinones from *Tabebuia* as a lead for trypanocydal drugs. *Third COST-B9 Congress on Antiprotozoal Chemotherapy* (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research), 28-31 maio, Brugge, Bélgica
7. Spiegel CN, Mendes CLS, Coutinho CMLM, Alves GG, Cardona, TS, Henriques-Pons A, Aguiar LEV & Araújo-Jorge TC 2000. Modelos e jogos: Novas estratégias para o ensino de biologia celular. *An II Cong Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales*, Córdoba, Argentina, 5 - 8 setembro, CD-ROM/T3-023.doc
8. Vieira-de-Abreu A, Savino W, Cotta-de-Almeida V, Bonomo A 2000. Cyclosporin A modulates ECM proteins inside the thymus and affects thymocyte exportation to the peripheral lymphoid organs. *International Symposium on Extracellular Matrix*, Rio de Janeiro, Brazil, Ab. S-02
9. Vieira-de-Abreu A, Savino W, Cotta-de-Almeida V, Bonomo A 2000. Cyclosporin A alters thymocyte migration. *International Symposium on Extracellular Matrix*, Rio de Janeiro, Brazil, P6-24

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS

1. Araújo-Jorge TC, Waghabi MC, Coutinho CMLM, Soeiro MNC, Minoprio P, Feige JJ & Van Leuven F 2000. Protective role of the physiological alpha-macroglobulin protease inhibitors in Chagas' disease. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 27
2. Azevedo EN, Jesus AMC, Hasslocher-Moreno A, Xavier S, Nogueira CM & Araújo-Jorge TC 2000. Anti-Gal IgG levels and blood group distribution in chronic chagasic patients at different phases of cardiomyopathy development *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 196
3. Baetas da Cruz W, Macedo RM, Hespanhol RC, Madeira MF, Silva LM, Soeiro MNC, Cavalcante L & Corte-Real S 2000. Up-regulation of mannose receptors on microglia promotes *Leishmania amazonensis* adhesion and internalization. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 112
4. Dantas AP, Gomes FHM, De Castro SL & Barbosa HS 2000. Effect of anti-microtubule agents on the morphology of *T. cruzi* and on its process of endocytosis. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 306
5. Dantas AP, Moura KCH, Salomão K, Emery FS, Neves-Pinto C, Pinto MCFR, De Castro SL & Pinto AV 2000. Synthesis and trypanocidal activity of naphthoquinones isolated from *Tabebuia* and heterocyclic derivatives: A review

from an interdisciplinary study. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 306

6. Dantas AP, Salomão K, Przytyk E, Pereira AS, Barbosa HS, Bankova VS, Marcucci MC, Aquino-Neto FR & De Castro SL 2000. Caracterização química e atividade tripanocida de amostras brasileiras e búlgaras de própolis. *Anais do XIII Congresso Brasileiro de Apicultura*, Florianópolis, SC, 14-17 novembro
7. De Souza AP, Oliveira GM, Nève J, Vanderpas J, De Castro SL, Rivera MT & Araújo-Jorge TC 2000. Selenium deficiency leads to higher murine susceptibility to experimental *T. cruzi* infection. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 197
8. Henriques-Pons A, Olivieri BP, Daeron M & Araújo-Jorge TC 2000. Experimental infection with *T. cruzi* induces FcgR expression in CD8$^+$ but not in CD4$^+$ T lymphocytes *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 179
9. Machado GMC, De Castro SL, Bankova VS, Aquino-Neto FR, Pereira AS & Leon LL 2000. Extratos etanólicos apresentam alta atividade anti-*Leishmania*. *Anais do XIII Congresso Brasileiro de Apicultura,* Florianópolis, SC, 14-17 novembro
10. Machado GMC, De Castro SL, Bankova VS, Aquino-Neto FR, Pereira AS & Leon LL 2000. Studies on própolis activity against promastigotes of three Leishmania species. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 309
11. Mantuano MB, Henriques-Pons A, Araújo-Jorge TC, Coutinho-Silva R & Persechini PM 2000. P2z/P2x$_7$ modulation in experimental *T. cruzi* infection: Possible involvement in thymic atrophy and evasion mechanism from macrophages. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 183
12. Meirelles RMS, Henriques-Pons A, Steindel M & Soares MJ 2000. Evidences of a perforin-like molecule in *T. rangeli*. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 119
13. Mendes CLS, Coutinho CMLM & Araújo-Jorge TC 2000. Desenvolvimento e avaliação de um jogo para ensino de biologia celular. *Congresso de Integração da morfologia luso-brasileira, 500 anos de ciência*, 27-31 agosto, Goiânia, GO, Brasil, *Braz J Morphol Sc* 17 (supl.): 236
14. Nacife VP, Souza EM, Almeida DS & Meirelles MNL 2000. Comparative study of carrageenan and LPS in stimulated and non-stimulated macrophages during *T. cruzi* infection. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 113
15. Olivieri BP, Vasconcellos R, Kaveri S, Cosson A, Minoprio P & Araújo-Jorge TC 2000. Modulation of experimental *T. cruzi*-infection in mice by normal polyspecific immunoglobulin therapy *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 196
16. Rivera MT, Souza AP, Hasslocher-Moreno A, Xavier SS, Nève J, Vanderpas J & Araújo-Jorge TC 2000. Selenium status in human Chagas' disease *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 134
17. Salomão K, Dantas AP, Przytyk E, Pereira AS, Barbosa HS, Bankova VS, Marcucci MC, Aquino-Neto, FR & De Castro, SL 2000. Chemical characterization and trypanocidal activity of Bulgarian propolis samples. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 301
18. Santa-Rita RM, Lira R, Barbosa HS, Urbina JA & De Castro SL 2000. Synergic effects of Et-18-OCH$_3$ and ketoconazole against *T. cruzi*. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 300
19. Soeiro MNC, Jean Batista D, Mota RA, Meuser M, Pereira MC & Meirelles MNL 2000. *T. cruzi* infection impairs the endocytosis of zymosan in cardiomyocytes. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 133
20. Souza EM, Araújo-Jorge TC, Silva DT & Soeiro MNC 2000. Stock dependent signaling for in vitro cardiomyocyte programmed cell death following T. cruzi infection. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 143
21. Spiegel CN., Gomes-Alves G, Cardona T & Araújo-Jorge TC 2000. Célula adentro - uma estratégia lúdica para o ensino médio de biologia celular. *Congresso de Integração da morfologia luso-brasileira, 500 anos de ciência*, 27-31 agosto, GO, Brasil *Braz J Morphol Sc* 17 (supl.): 236
22. Teixeira RC, Mota KA, Barbosa HS, Einicker-Lamas M, De Castro SL, Guilherme A & Oliveira MM 2000. Activation of host cell phosphatidylinositol 3-kinases by *T. cruzi*. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 237
23. Waghabi MC , Souza AP, Meirelles MNL, Hasslocher-Moreno A, Xavier S, Higuchi ML, Keramidas M, Bailli S, Feige JJ & Araújo-Jorge TC 2000. A TGF-β and alpha-2-macroglobulin interactive system may operate in chronic human chagasic myocardiopathy *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 192

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Aguiar LEV 2000. O olhar do aluno sobre o professor, o cientista e o espaço de aprendizagem. *II Bienal de Pesquisa da Fiocruz*, p 540
2. Araújo-Jorge TC 2000. A TGF-beta and alpha-2-macroglobulin interactive system may operate in chronic human chagasic myocardiopathy. *II Bienal de Pesquisa da Fiocruz*, p 974
3. Araújo-Jorge TC 2000. Anti-Gal IgG levels and blood group distribution in chronic chagasic patients at different phases of cardiomyopathy development. *II Bienal de Pesquisa da Fiocruz*, p 975
4. Araújo-Jorge TC 2000. Educação científica através da pesquisa: Modelos e jogos como novas estratégias para o ensino de biologia celular. *II Bienal de Pesquisa da Fiocruz*, p 973
5. Cotta-de-Almeida V 2000. Impaired migration of nod mouse thymocytes: A fibronectin receptor-related defect. *II Bienal de Pesquisa da Fiocruz*, p 1025
6. Dantas AP 2000. Chemical reactivity studies with naphthoquinones from *Tabebuia* as a guidance to the search for trypanocidal drugs. *IV Jorn Cient de Pós-Graduação da Fiocruz*, p 71
7. De Castro SL 2000. *In vitro* studies with a new class of compounds active against *T. cruzi*: Alkyl-lysophospholipids. *II Bienal de Pesquisa da Fiocruz*, p 938
8. De Castro SL 2000. Selenium defficency leads to higher murine susceptibility to experimental *T. cruzi* infection. *II Bienal de Pesquisa da Fiocruz*, p 939
9. De Castro SL 2000. Synthesis and trypanocidal activity of naphthoquinones isolated from *Tabebuia*

and heterocyclic derivatives: A review from an interdisciplinary study. *II Bienal de Pesquisa da Fiocruz*, p 940
10. Gomes FM 2000. Efeito de dinitroanilinas sobre *T. cruzi*. *VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz*, p 254
11. Henriques-Pons 2000. P2Z/P2X7 modulation in experimental *T. cruzi* infection: Possible involvement in thymic atrophy and evasion mechanism from macrophages. *II Bienal de Pesquisa da Fiocruz*, p 90
12. Oliveira GM 2000. Avaliação da miocardiopatia em camundongos infectado por *T. cruzi* por métodos não invasivos. *VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz*, p 253
13. Olivieri BP 2000. Análise da função imunomoduladora de anticorpos naturais na doença de Chagas Estudos. *IV Jorn Cient de Pós-Graduação da Fiocruz*, p 89
14. Rivera MT 2000. Chagas disease cardiomyopathy evolves with decrease of serum Selenium levels without nutritional Selenium deficiency. *II Bienal de Pesquisa da Fiocruz*, p 672
15. Salomão K 2000. Efeito de própolis sobre *T. cruzi*. *VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz*, p 131
16. Santa-Rita RM 2000. Estudos *in vitro* com uma classe de compostos ativos sobre *T. cruzi*: Alquil-lisofosfolipídeos. *IV Jorn Cient de Pós-Graduação da Fiocruz*, p 474
17. Soeiro MNC 2000. *T. cruzi*: Acute infection affects expression of alpha-2-macroglobulin and A2MR/LRP receptor. *II Bienal de Pesquisa da Fiocruz*, p 641
18. Souza AP 2000. Estudo experimental de miocardite aguda e crônica em camundongos infectados por *T. cruzi* e sua relação com níveis séricos de Selênio e de glutationa peroxidase. *IV Jorn Cient de Pós-Graduação da Fiocruz*, p. 66
19. Waghabi MC 2000. Papel protetor da alfa-2-macroglobulina na infecção experimental por *T. cruzi*. *IV Jorn Cient de Pós-Graduação da Fiocruz*, p 394

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1. Araújo-Jorge TC 2000. Educational Basis for Biomedical Research. *Simpósio Internacional sobre Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Próximo Século*, Instituto Oswaldo Cruz, 22-28 maio, Rio de Janeiro, Brasil
2. Araújo-Jorge TC 2000. Functional role of the interaction of alpha-2-macroglobulin and TGF-β in human and experimental Chagas disease. *Simpósio INSERM-FIOCRUZ: Dez anos de Cooperação*, 1-4 outubro, Rio de Janeiro, Brasil
3. Araújo-Jorge TC 2000. Introducing activities for scientific literacy and popularisation in the academic formation of young biological scientists in Brazil. *International Symposium BioEd 2000*, The Challenge of the next Century- UNESCO/IUBS 15-18 maio Paris, França
4. Araújo-Jorge TC 2000. La recherche en santé et la formation de jeunes scientifiques engagés. *Actes XXIIes Journées Internationales sur la communication, l'éducation et la culture scientifiques et industrielles*, 20-23 março, Chamonix, França
5. Cardona T 2000. Modelos e jogos: Novas estratégias para o ensino de biologia celular. *II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales*, 5-1 8 setembro, Córdoba, Argentina
6. Cardona T 2000. O olhar do aluno sobre o professor, o cientista e o espaço de aprendizagem. *II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales*, 5-18 setembro, Córdoba, Argentina
7. Henriques-Pons A 2000. Fc receptor function in macrophages and lymphocytes during *T. cruzi* infection. *Simpósio INSERM-FIOCRUZ: Dez anos de Cooperação*, 1-4 outubro, Rio de Janeiro, Brasil
8. Soeiro MNC 2000. Electron microscopy and enzyme assay studies of glycosylation and desialylation patterns of alpha-2-macroglobulin. *Simpósio INSERM-FIOCRUZ: Dez anos de Cooperação*, 1-4 outubro, Rio de Janeiro, Brasil

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. Aguiar LEV 2000. O olhar do aluno sobre o professor, o cientista e o espaço de aprendizagem. *II Encontro Latino-Americano de Ensino de Química e X Encontro Nacional de Ensino de Química* - ENEQ, 12-15 julho, Porto Alegre, Rio Grande do Sul
2. Aguiar LEV 2000. Química e Arte: A arte como instrumento de motivação no ensino de química. *II Encontro Latino-Americano de Ensino de Química e X Encontro Nacional de Ensino de Química* – ENEQ, 12-15 julho, Porto Alegre, Rio Grande do Sul
3. Aguiar LEV 2000. Organização do ensino médio – área de ciências e tecnologia: Desenvolvimento de uma situação de estudo. *II Encontro Latino-Americano de Ensino de Química e X Encontro Nacional de Ensino de Química – ENEQ*, 12-15 julho, Porto Alegre, Rio Grande do Sul
4. Aguiar LEV 2000. Organização do ensino modular para o ensino em concomitância na Unidade de Nilópolis. IV Seminário Nacional de CEFETs/2000: Uma visão científico-tecnológica do ensino: Articulações do ensino médio e técnico. *SEMTEC-MEC*, 28-30 março, São Paulo, SP
5. Aguiar LEV 2000. Segmentação dos cursos modulares de nível técnico. *XL Congresso Brasileiro de Química*, 22-27 outubro, Recife, PE, *Anais do III Encontro de Química Profissional*
6. Araújo-Jorge TC 2000. Protective role of the physiological alpha-macroglobulin protease inhibitors in Chagas' disease. *XXVII Reunião sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas*, novembro, Caxambu, MG
7. Araújo-Jorge TC 2000. Marcadores sorológicos e proteínas de fase aguda: Dez anos de estudos em crianças na Bolívia. Conferência ministrada durante a *I Reunião do Programa Integrado de Doença de Chagas da Fiocruz*, 12 de março, Cachoeiras de Macacu, RJ
8. De Castro SL 2000. Atividade antichagásica de própolis. *III Simpósio de Farmácia, Universidade São Francisco*, 25-29 setembro, Bragança

Paulista, São Paulo

9. Rivera MT 2000. Selênio, imunidade e miocardiopatia chagásica. Conferência ministrada durante a *I Reunião do Programa Integrado de Doença de Chagas da Fiocruz*, 12 de março, Cachoeiras de Macacu, RJ

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUCIONAIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL

1. Aguiar LEV 2000. Projeto: Popularização Científica II. Apresentação de projeto discente durante a *IV Sematec-Cefetec*, 6-10 novembro, Nilópolis, RJ
2. Aguiar LEV 2000. Projeto: Água combustível do futuro. Apresentação de projeto discente durante a *IV Sematec-Cefetec*, 6-10 novembro, Nilópolis, RJ
3. Araújo-Jorge TC 2000. Educação científica no IOC e para além do IOC. Palestra ministrada para o programa de *Seminários do Depto de Fisiologia e Farmacodinâmica do IOC*, julho
4. Cotta-de-Almeida V 2000. Defeito da migração de timócitos em camundongos diabéticos: Luzes na gênese da diabetes auto-imune? Palestra ministrada para o programa de *Seminários Avançados do Depto de Imunologia*, abril

ORGANIZAÇÃO DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. Araújo-Jorge TC & De Castro SL 2000. *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora FIOCRUZ, Rio de Janeiro, Brasil, 368 pp

CAPÍTULOS DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. Araújo-Jorge TC & De Castro SL 2000. Desafios da pesquisa científica após 90 anos da descoberta da doença de Chagas. Cap 1.1. Questões da doença humana para trabalho em modelos animais. p 17-19. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil.
2. Araújo-Jorge TC 2000. Resposta do hospedeiro à infecção. Cap 4.1. Respostas imune inata, inflamatória e de fase aguda na doença de Chagas. p 39-47. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil.
3. Rivera MT 2000. Resposta do hospedeiro à infecção. Cap 4.3. A resposta imune humoral e as funções dos linfócitos B na infecção por *T. cruzi*, p 51-54. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil.
4. Cotta-de-Almeida V & Savino W 2000. Resposta do hospedeiro à infecção. Cap 4.5. O timo como órgão-alvo na infecção por *T. cruzi*, p 60-64. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil.
5. De Castro SL, De Souza EM 2000. Hormônios na doença de Chagas. Cap.5.2. Hormônios sexuais. p 90-92. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil.
6. Rivera MT 2000. Hormônios na doença de Chagas. Cap 5.3. Prolactina. p. 93-101. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil.
7. Rivera MT, Araújo SM 2000. Cap 6. Relação materno-fetal na infecção chagásica experimental. P. 103-110. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). Doença de Chagas: Manual para experimentação animal, Editora Fiocruz, RJ, Brasil.
8. De Castro SL, Santa-Rita RM, Einicker-Lamas M 2000. Cap 7. Quimioterapia experimental. p 111-121. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil.
9. Araújo-Jorge TC, Pirmez C 2000. Cap 8. Normas de segurança para o trabalho com *T. cruzi*. p 125-132. *In*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil.
10. Araújo-Jorge TC 2000. Modelos animais para o estudo in vivo da doença de Chagas e de seus aspectos histopatológicos. Cap. 9.1. Camundongo. p 133-140. *In*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil.
11. De Castro SL, Araújo-Jorge TC 2000. Planejamento de experimentos e escolha dos modelos: Hospedeiro e parasita. Cap.10.1. Critérios de escolha para o modelo animal de estudo. p 175-177. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil.
12. Araújo-Jorge TC 2000. Planejamento de experimentos e escolha dos modelos: Hospedeiro e parasita. Cap. 10.3. Planejamento de um experimento com infecção *in vivo* pelo *T. cruzi*. p 182-183. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil.
13. Araújo-Jorge TC, Rivera MT, Cardoso CVP, Couto SER 2000. Cap 11. Cuidados especiais com animais no biotério de experimentação. p 197-202. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil
14. Cardoso CVP, Marques MAP, Araújo-Jorge TC, De Castro SL , Rivera MT 2000. Cap 12. Controle da qualidade dos animais antes da infecção experimental. P. 203-213. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil.
15. Araújo-Jorge TC, Rivera MT, De Castro SL, Marques MAP 2000. Cap 13. Sangria de animais e preparo de inóculos para infecção experimental, p 215-218. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil.
16. De Castro SL, Araújo-Jorge TC , Rivera MT , Junqueira ACV 2000. Cap 14. Avaliação de parâmetros parasitológicos e de mortalidade, p

219-236. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil.

17. Araújo-Jorge TC, Antas PRZ, De Castro SL 2000. Cap 15. Quantificação de marcadores humorais de inflamação, de resposta imune e de lesão tissular nos animais infectados, p 237-249. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil.
18. Araújo-Jorge TC, Cotta-de-Almeida V, Olivieri BP, Henrique-Pons 2000. Cap 16. Preparo de Células para avaliação de parâmetros inflamatórios e imunológicos, p 251-263. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil
19. De Souza AP, Faria SCR, Coutinho CMLM, Soeiro MN, Pirmez C 2000. Cap 17. Coleta e processamento de órgãos e tecidos para avaliação da infecção, p 265-288. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil
20. Meirelles MNL, Araújo-Jorge 2000. Obtenção de células de camundongo para estudos *in vitro* em cultivo primário. Cap. 18.1. Interação do *T. cruzi* com células hospedeiras, p 289-296. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil
21. De Castro SL, Araújo-Jorge TC, Cabello PH 2000. Cap 19. Sistematização e análise de resultados: Confecção de planilhas, tabelas, gráficos e análises estatísticas, p 315-329. *Em*: Araújo-Jorge, De Castro (orgs). *Doença de Chagas: Manual para experimentação animal*, Editora Fiocruz, RJ, Brasil.

Publicação Técnica

1. Abrantes J, Aguiar LEV, Alves RNR, Costa RCA & Nascimento AS 2000. Expansão da educação profissional. Publicação da Secretaria de Estado de Educação do Governo do Estado do Rio de Janeiro, Secretaria Adjunta de Desenvolvimento do Ensino, Superintendência de Inovação do Ensino, Coordenação de Ensino Profissional.
2. Mendes CLS, Coutinho CMLM &Araújo-Jorge TC 2000. Manual do professor para experimentação em biologia celular.

Organização de Congressos e Reuniões Científicas de regularidade períodica

- Evento: I Reunião do Programa Integrado de Doença de Chagas da FIOCRUZ -PIDC/FIOCRUZ
  - Caráter: Regional
  - Organizadores: Tania Araújo-Jorge e Rodrigo Correa de Oliveira
  - Localidade: Cachoeira de Macacu, RJ
  - Nº de participantes: 71
- Evento: III Encontro de Química Profissional (ENQUIMPRO)
  - Caráter: Nacional
  - Organizadores: Luiz Edmundo Vargas de Aguiar
  - Localidade: Recife, 22-27 outubro
  - Nº de participantes: 35

Participação em comissões Científico/Tecnológicas

1. Comissão de Implantação do Curso de Pós-graduação *Lato Sensu* de Educação Científica em Biologia e Saúde, Instituto Oswaldo Cruz

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências de financiamento

1.*Solange L. de Castro*: CNPq, 4 pareceres; Faperj, 2 pareceres; PG/IOC, 1 parecer

2.*Tania Araújo-Jorge*: Faperj, 3 pareceres; Mem IOC, 1 parecer; CEUA, 1 parecer

3. *Vinicius Cotta-de-Almeida*: PG/IOC, 1 parecer

4.*Maria de Nazaré C. Soeiro*: PG/IOC, 1 parecer

Premiação recebida por atividades Científico/Tecnológicas

1. Aguiar LEV 2000. Projeto: Popularização Científica II. Projeto discente durante a VI SEMATEC-CEFETEQ, 6-10 novembro, Nilópolis, RJ: Segundo prêmio na categoria de projeto didático-pedagógico, outorgado por comissão avaliadora externa ao CEFETEQ, convidada para avaliar o evento.
2. Aguiar LEV 2000. Projeto: Água combustível do futuro. Apresentação de projeto discente durante a VI SEMATEC-CEFETEQ, 6-10 novembro, Nilópolis: Primeiro prêmio na categoria de projeto técnico-científico,outorgado por comissão avaliadora externa ao CEFETEQ, convidada para avaliar o evento.

Orientação de Teses de Doutorado defendidas no presente ano

1. Orientadores: Tania Araújo-Jorge e Rodrigo Correa de Oliveira
   - Aluna: Norah Medrano-Mercado
   - Título do trabalho: Caracterização soro-epidemiológica da doença de Chagas numa área urbana de Cochabamba, Bolívia
   - Instituição: Biologia Parasitária/IOC/ Fiocruz
2. Orientadores: Tania Araújo-Jorge e Pedro Muanis Persechini
   - Aluna: Andrea Henriques-Pons
   - Título do trabalho: Mecanismos citotóxicos envolvidos na morte de linfócitos e cardiomiócitos na infecção por *T. cruzi*
   - Instituição: Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho -UFRJ

Orientação de Dissertações de Mestrado defendidas no presente ano

1. Orientadores: Solange Lisboa de Castro & Helene Santos Barbosa
   - Aluna: Andrea Pires Dantas
   - Título do trabalho: Efeito de agentes anti-

   microtúbulos e de derivados de naftoquinonas sobre *T. cruzi*
   - Instituição: Biologia Parasitária/IOC/ Fiocruz
2. Orientadores: Tania Araújo-Jorge e Claudia Mara Lara Melo Coutinho
   - Aluna: Cláudia Lucia da Silva Mendes
   - Título do trabalho: Com Ciência na Escola: A pesquisa científica gerando material para motivação ao ensino de biologia celular
   - Instituição: Biologia Celular e Molecular/ IOC/ Fiocruz
3. Orientador: Vinicus Cotta-de-Almeida
   - Aluno: Daniella Áreas Mendes da Cruz
   - Título do trabalho: Análise de células duplo-positivas CD4+CD8+ em linfonodos de camundongos infectados pelo *T. cruzi*
   - Instituição: Biologia Celular e Molecular/ IOC/ Fiocruz

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientadora: Solange Lisboa de Castro
   - Aluna: Fátima Gomes
   - Título do trabalho: Efeito de dinitroanilinas sobre *T. cruzi*
   - Instituição: Biomedicina/UNIRIO
2. Orientadora:Tania C. de Araújo-Jorge
   - Aluno: Gabriel Melo de Oliveira
   - Título do trabalho: Uso do camundongo como modelo animal para experimentação em doença de Chagas: análise da bibliografia indexada
   - Instituição: Medicina Veterinária/UFF
3. Orientador: Luiz Edmundo Vargas Aguiar
   - Aluno: Jose Amauri (licenciatura em Química)
   - Título do trabalho: A arte como instrumento de motivação no ensino de química
   - Instituição: Instituto de Química/UFRJ

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Solange Lisboa de Castro
   - Nome do aluno: Marcelo da Silva Genestra
   - Instituição: Curso de Biologia Parasitária - IOC/FIOCRUZ
2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Solange Lisboa de Castro
   - Nome do aluno: Klaysa Moreira Ramos
   - Instituição: Curso de Biologia Celular e Molecular - IOC/FIOCRUZ
3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Solange Lisboa de Castro
   - Nome do aluno: Claudia Lucia Silva Mendes
   - Instituição: Curso de Biologia Celular e Molecular - IOC/FIOCRUZ
4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Luiz Edmundo Vargas Aguiar
   - Nome do aluno: Claudia Lucia Silva Mendes
   - Instituição: Curso de Biologia Celular e Molecular - IOC/FIOCRUZ
5. Tipo de banca ou concurso: Mestrado (presidente da banca)
   - Pesquisador integrante da Banca: Tania C. de Araújo-Jorge
   - Nome do aluno: Flávia Drumond de Oliveira
   - Instituição: Curso de Biologia Celular e Molecular - IOC/FIOCRUZ
6. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Vinicius Cotta-de Almeida
   - Nome do aluno: Theresinha Carvalho Calado
   - Instituição: Curso de Biologia Celular e Molecular - IOC/FIOCRUZ
7. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Maria de Nazaré C. Soeiro
   - Nome do aluno: Lydia Cristina Villela Ribiero
   - Instituição: IOC/FIOCRUZ
8. Tipo de banca ou concurso: Doutorado (presidente da banca)
   - Pesquisador integrante da Banca: Solange Lisboa de Castro
   - Nome do aluno: Judith Tibisay Molina David
   - Instituição: Curso de Biologia Celular e Molecular - IOC/FIOCRUZ
9. Tipo de banca ou concurso: Doutorado (suplente)
   - Pesquisador integrante da Banca: Solange Lisboa de Castro
   - Nome do aluno: Andréa Henrique-Pons
   - Instituição: Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho – UFRJ
10. Tipo de banca ou concurso: Doutorado (suplente/revisor)
    - Pesquisador integrante da Banca: Tania C. de Araújo-Jorge
    - Nome do aluno: Valéria Pereira Nacife
    - Instituição: Curso de Biologia Celular e Molecular - IOC/Fiocruz
11. Tipo de banca ou concurso: Doutorado (presidente da banca)
    - Pesquisador integrante da Banca: Tania C. de Araújo-Jorge
    - Nome do aluno: Patricia Lima Falcão
    - Instituição: Curso de Biologia Celular e Molecular - IOC/Fiocruz
12. Tipo de banca ou concurso: Doutorado (presidente da banca)
    - Pesquisador integrante da Banca: Tania C. de Araújo-Jorge
    - Nome do aluno: Maria da Glória Martins Teixeira
    - Instituição: Curso de Biologia Celular e Molecular - IOC/Fiocruz
13. Tipo de banca ou concurso: Professor Adjunto, UERJ (maio)
    - Pesquisador integrante da Banca: Vinicius Cotta-de Almeida
    - Nome do aluno: -
    - Instituição: Disciplina de Patologia Geral, Fac. Ciências Médicas, UERJ
14. Tipo de banca ou concurso: Professor Adjunto,

UERJ (novembro)

- Pesquisador integrante da Banca: Vinicius Cotta-de Almeida
- Nome do aluno: -
- Instituição: Disciplina de Patologia Geral, Fac. Ciências Médicas, UERJ

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. ***Coordenação (responsabilidade) e ministração de aula:***

- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Doença de Chagas I: Biossegurança e Bioética
  Nome dos pesquisadores do laboratório que ministraram a disciplina: Tania Araújo-Jorge, Solange L. de Castro
  Tipo de Participação: Responsáveis e professoras
  Cursos: BCM/IOC, BP/IOC, MT/IOC
  Número de horas/aula efetivamente ministradas: 32 h
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Ciência e Arte I
  Nome dos pesquisadores do laboratório que ministraram a disciplina: Tania Araújo-Jorge, Luiz Edmundo V. Aguiar
  Tipo de Participação: Responsáveis e professores
  Cursos: Lato sensu ECBS/IOC, BCM/IOC, BP/IOC, MT/IOC,
  Número de horas/aula efetivamente ministradas: 30 h
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Seminários de Educação Científica e Bioética
  Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Tania Araújo-Jorge
  Tipo de Participação: Responsável e professora
  Cursos: *Lato sensu* ECBS/IOC, BCM/IOC, BP/IOC, MT/IOC,
  Número de horas/aula efetivamente ministradas: 30 h
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Orientação de projeto I
  Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Tania Araújo-Jorge
  Tipo de Participação: Responsável e professora
  Cursos: Lato sensu ECBS/IOC
  Número de horas/aula efetivamente ministradas: 15 h

2. *Ministração de aula ou assunto dentro de uma disciplina:*

- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Microscopia Eletrônica
  Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Solange L de Castro e Maria de Nazaré C. Soeiro
  Tipo de Participação: ministração de aula
  Curso: BCM/IOC, BP/IOC, MT/IOC
  Número de horas/aula efetivamente ministradas: 8 h
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Citometria de Fluxo II
  Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Vinicius Cotta-de-Almeida
  Tipo de Participação: ministração de aula
  Curso: BCM/IOC, BP/IOC
  Número de horas/aula efetivamente ministradas: 8 h
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Cultura de Células
  Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Maria de Nazaré C. Soeiro
  Tipo de Participação: ministração de aula
  Curso: BCM/IOC, BP/IOC, MT/IOC
  Número de horas/aula efetivamente ministradas: 4 h
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Ultra-estrutura e Biologia Celular
  Nome dos pesquisadores do laboratório que ministraram a disciplina: Andreia Henriques-Pons, Maria de Nazaré C. Soeiro e Vinicius Cotta-de-Almeida
  Tipo de Participação: ministração de aula
  Curso: BCM/IOC, BP/IOC, MT/IOC
  Número de horas/aula efetivamente ministradas: 12 h
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Mecanismos de Agressão e Defesa nas doenças infecciosas
  Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Tânia C Araújo-Jorge
  Tipo de Participação: ministração de aula
  Curso: BCM/IOC, BP/IOC, MT/IOC
  Número de horas/aula efetivamente ministradas: 4 h

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Curso de pós-graduação *latu sensu* de Educação, Gestão e Difusão Científica
  Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Tania Araújo-Jorge
  Instituição: Depto de Bioquímica Médica – CCS-UFRJ
  Número de horas/aula efetivamente ministradas: 3 h
- Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Capacitação de docentes dos cursos técnicos
  Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Luiz Edmundo Vargas de Aguiar
  Instituição: Secretaria Estadual de educação/RJ
  Número de horas/aula efetivamente ministradas: 32 h

ESTÁGIOS DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS OU CURSOS DE CURTA DURAÇÃO (NÍVEL MÉDIO E SUPERIOR) PARA ENTIDADES INTERNAS OU EXTERNAS À FIOCRUZ

- Nome do Curso: Citometria de fluxo de células peritoneais
  Número de alunos: 01 (Dra. Ivana Vieira de Mello)
  Instituição beneficiada: Instituto Butantã, São Paulo, SP
- Nome do Curso: Proteínas marcadoras de inflamação aguda em camundongo
  Número de alunos: 01 (doutoranda Erica Ripoll Hamer, orientadora Dra. Mara Ibis)
  Instituição beneficiada: Instituto de Biociências, UERJ, Rio de Janeiro, RJ

DESENVOLVIMENTO E ELABORAÇÃO DE PRODUTOS FACTÍVEL DE SEREM PATENTEADOS, QUE REQUERAM PROTEÇÃO E APROPRIAÇÃO INTELECTUAL E/OU COMERCIÁVEIS

- Produto: Série de fascículos “Com Ciência na Escola”
- Fase: Registro de proteção ao direito autoral na Biblioteca Nacional

- Produto: Jogo "Célula Adentro"
  - Fase: Registro de proteção ao direito autoral na Biblioteca Nacional
- Produto: Jogo "Quebra-cabeças de Células Vegetais"
  - Fase: Registro de proteção ao direito autoral na Biblioteca Nacional

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

Missões de trabalho no exterior:

- INSERM/FIOCRUZ: duas missões em Grenoble: *Tânia Araújo-Jorge* e *Mariana Caldas Waghabi*
- INSERM/FIOCRUZ: duas missões em Paris (janeiro e julho): *Vinicius Cotta-de-Almeida*

Visitas de pesquisadores estrangeiros:

- 10 colaboradores estrangeiros de *Tânia Araújo-Jorge*: Paola Minóprio, Jean Vanderpas, André Giordan, Michelle Keramidas, Daniel Raichvarg, Jean Jacques Feige, Etiene Delain, François Pochon, Srini Kaveri, Sabine Bailli

Projetos aprovados:

- INSERM/FIOCRUZ 2000: Estudo da interação entre alfa-2-macroglobulina e TGF beta e de seus sistemas receptores durante a infecção por *T. cruzi*, *Tânia Araújo-Jorge*
- CNPq 2000: Bolsa de pós-doutorado para Judith Tibisay Molina, *Tania Araújo-Jorge*
- CNPq 2000: Bolsa de recém-doutor para Andrea Henrique-Pons, *Tania Araújo-Jorge*
- Faperj 2000: Bolsa de apoio técnico (NS) para Elen M de Souza, *Solange L. de Castro*
- Faperj 2000: Bolsa de apoio à pesquisa, *Solange L. de Castro*
- CNPq 2000: Bolsa de produtividade, bolsa de apoio técnico, *Solange L. de Castro*
- CNPq 2000: Bolsa de apoio técnico (NS) para Fátima H. Gomes, *Solange L. de Castro*

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA CELULAR DE MICRORGANISMOS

CHEFE DO LABORATÓRIO: Maurilio José Soares

CORPO DE PESQUISADORES

1. Dr. Maurilio José Soares	Doutor – Pesquisador Titular – FIOCRUZ
2. Dra. Claudia Mara Lara M. Coutinho	Doutor – Pesquisador Visitante - UFF

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Alexandre Henrique de Oliveira	Técnico de Laboratório – Bolsista RPA

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Alexandre Felip Silva Corrêa	Mestrando (BCM – IOC)
2. Carolina Nascimento Spiegel	Mestranda (BCM – IOC)
3. Claudia Mendes	Mestrando (BCM – IOC)
4. Guarani Hollanda Cavalcanti	Mestrando (BCM – IOC)
5. Maurício Magalhães Paiva	Doutorando (BCM – IOC)
6. Rosane Moreira Silva de Meirelles	Doutoranda (BCM – IOC)
7. Regina C. Bressan Queiroz de Figueiredo	Doutoranda (BCM – IOC)
8. Carla Pinto Gonçalves	Iniciação Científica (PIBIC)
9. Cristina Conceição Rocha	Iniciação Científica (PIBIC)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. Biologia Celular de Protozoários Tripanosomatídeos e seus Insetos Vetores

- Projeto: Biologia Celular de Protozoários Tripanosomatídeos
  Coordenador: Maurilio José Soares
  Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Biologia Celular de Insetos Vetores e da Interação Tripanosomatídeos – Insetos Vetores
  Coordenador: Maurilio José Soares
  Fontes de Recursos: POM

2. Estudo do processo de adesão de bactérias redutoras de sulfato em biocorrosão microbiológica

- Projeto: Caracterização ultra-estrutural da formação e desorganização de biofilmes bacterianos em processos de corrosão microbiológica marinha
  Coordenador: Claudia MLM Coutinho
  Fontes de Recursos: POM / Petrobras
  Valor do Financiamento obtido: R$ 30.000,00
- Projeto: Ultra-estrutura da matrix extra-celular em biofilmes bacterianos
  Coordenador: Claudia MLM Coutinho
  Fontes de Recursos: POM / Petrobras
  Valor do Financiamento obtido: R$ 30.000,00

- Projeto: Estudos de Formação e Desorganização de biofilmes bacterianos envolvidos em processos de corrosao microbiologica em plataformas marítimas da Petrobras
  Coordenador: Claudia MLM Coutinho

Fontes de Recursos: CNPQ (Processo no 520569/97-0)
Valor do Financiamento obtido: R$ 8.200,00

- Projeto: Estudo do Envolvimento de bacterias Redutoras de Sulfato (BRS) na Colite Ulcerativa
  Período: 01/10/2000 a 30/09/2001
  Coordenador: Claudia MLM Coutinho
  Fontes de Recursos: CNPq (Processo no: 200445/00-6)
  Valor do Financiamento obtido: Blosa de Pós-Doutorado no exterior (Universidade de Portsmouth, Inglaterra - UK)

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Figueiredo RCBQ, Soares MJ. 2000. Low temperature blocks fluid-phase-pinocytosis and receptor-mediated-endocytosis in *Trypanosoma cruzi* epimastigotes. *Parasitology Research*, 86(5): 413-418.
2. Spiegel CN, Brazil RP, Soares MJ. 2000. Sensilla on the terminalia of *Lutzomyia* spp. (Diptera: Psychodidae) sand flies. *Journal of Medical Entomology*, 37(6), 860-863.
3. Cianciarullo AM, Naoum PC, Bertho AL, Kobashi LS, Beçak W, Soares MJ. 2000. Aspects of gene regulation in the diploid and tetraploid *Odontophrynus americanus* (Amphibia, Anura, Leptodactylidae). *Genetics and Molecular Biology*, 23(2): 357-364.
4. Cianciarullo AM, Soares MJ, Beçak W. 2000. Erythropoiesis in the diploid and tetraploid *Odontophrynus americanus*: an evolutionary approach in these cryptic species (Amphibia: Anura: Leptodactylidae). *Comparative Haematology International*, 10(1): 19-29.
5. Boukai LK, Costa-Pinto D, Soares MJ, McMahon-Pratt D, Traub-Cseko,YM. 2000. Trafficking of cysteine proteinase to *Leishmania* lysosomes: lack of involvement of glycosylation. *Molecular and Biochemical Parasitology*, 107(2): 321-325.
6. Soeiro MNC, Paiva MM, Waghabi MC, Meirelles MNL, Lorent K, Pons AH, Coutinho CMLM, Van Leuven F, Araújo-Jorge TC. 2000. *Trypanosoma cruzi*: acute infection affects expression of alpha-2-macroglobulin and A2MR/LRP receptor differently in C3H and C57Bl/6 mice. *Experimental Parasitology*, 96: 97-107.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM ***REVISTAS INDEXADAS*** E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Fiorini JE, Takata CSA, Teofilo VM, Nascimento LC, Faria-e-Silva PM, Soares MJ, Teixeira MMG, De Souza W. 2001. Morphological, biochemical and molecular characterization of *Herpetomonas samuelpessoai camargoi* n. subsp., a trypanosomatid isolated from the flower of the squash *Cucurbita moschata*. *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 48(1), in Press.
2. Figueiredo RCBQ, Rosa DS, Soares MJ. 2001. Differentiation of *Trypanosoma cruzi* epimastigotes: metacyclogenesis and adhesion to substrate are triggered by nutritional stress. *Journal of Parasitology*, in Press.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS* INTERNACIONAIS

1. Meirelles RM, Steindel M, Soares MJ – Ultrastructural studies on the salivary glands of *Rhodnius domesticus*, *R. prolixus* and *Triatoma infestans*. XXI International Congress of Entomology, Abstract Book 2, pg. 797. Foz do Iguaçu, Brasil. Agosto de 2000.
2. Spiegel CN, Brazil RP, Soares MJ - A comparative study of pheromone disseminating structures in tergites of some *Lutzomyia* spp. (Diptera: Psychodidae). XXI International Congress of Entomology, Abstract Book 1, pg. 185. Foz do Iguaçu, Brasil. Agosto de 2000.
3. Spiegel CN, Mendes CLS, Coutinho CMLM, Alves GG, Cardona, TS, Henriques-Pons A, Aguiar LEV & Araújo-Jorge TC (2000) Modelos e jogos: Novas estratégias para o ensino de biologia celular. *An II Cong Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales*, Córdoba, Argentina, 5 - 8 setembro, CD-ROM/T3-023.doc

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Borges RA, Fiorini JE, Nascimento SB, Cavalcanti D, Motta MCM, Soares MJ, De Souza W, Faria-e-Silva PM – Isolation and cloning of a trypanosomatid from a fly (*Chrysomya albiceps*). XXVII Reunião Annual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas / XVI Congresso da Sociedade Brasileira de Protozoologia. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 95 (Suppl. II): 118, 2000.
2. Meirelles RMS, Henrique-Pons A, Steindel M, Soares MJ – Evidences of a perforin-like molecule in *Trypanosoma rangeli*. XXVII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas / XVI Congresso da Sociedade Brasileira de Protozoologia. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 95 (Suppl. II): 119, 2000.
3. Corrêa AF, Soares MJ - Ultrastructural studies of electron-dense granules of *Trypanosoma cruzi* bloodstream trypomastigote forms. XXVII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas / XVI Congresso da Sociedade Brasileira de Protozoologia. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 95 (Suppl. II): 156, 2000.
4. Cavalcanti GH, Penna MO, Paiva MM, Coutinho CMLM. Efeito do glutaraldeído e sal quaternário de amônio na desorganização de biofilmes bacteriano envolvidos em processos de biocorrosão. 52 Reunião Anual da SBPC, 2000, Brasília, DF. Anais na forma de CD-ROM
5. Araújo-Jorge TC, Waghabi MC, Coutinho CMLM, Soeiro MNC, Minoprio P, Feige JJ, Van Leuven F (2000) Protective role of the physiological alpha-macroglobulin protease inhibitors in Chagas' disease. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 95 (suppl II): 27
6. Mendes CLS, Coutinho CMLM & Araújo-Jorge TC (2000) Desenvolvimento e avaliação de um jogo para ensino de biologia celular. Congresso de

Integração da morfologia luso-brasileira, 500 anos de ciência. 27 a 31 de agosto, Goiânia, GO, Brasil, *Braz J Morphol Sc* 17 (supl.), p 236

Resumos publicados de trabalhos apresentados em *Jornadas Científicas* ou reuniões científicas *Intra-Institucionais*

1. Corrêa AFS, Soares,MJ - Estudo citoquímico das formas tripomastigotas sanguíneas do *Trypanosoma cruzi*. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ. Livro de Resumos, Pg. 20. Rio de Janeiro, RJ. Junho de 2000.
2. Spiegel CN, Brazil RP, Soares MJ – Sensilla na terminalia de algumas espécies de *Lutzomyia* (Diptera: Psychodidae). VI Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ. Livro de Resumos, Pg. 106. Rio de Janeiro, RJ. Junho de 2000.
3. Meirelles RMS, Soares MJ – Estudo ultra-estrutural das glândulas salivares de *Rhodnius domesticus*, *R. prolixus* e *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae). VI Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ. Livro de Resumos, Pg. 493. Rio de Janeiro, RJ. Junho de 2000
4. Paiva MM, Coutinho CMLM - Análise da presença de bactérias em reservatório brasileiro de petróleo de águas profundas. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz. Livro de Resumos, Pag. 408. Rio de Janeiro, RJ. Junho de 2000.
5. Mendes CLS, Araújo-Jorge TC, Coutinho CMLM – Desenvolvimento de um manual de experimentação em biologia celular. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz. Livro de Resumos, Pag. 122. Rio de Janeiro, RJ.Junho de 2000.
6. Cavalcanti GH, Coutinho CMLM - Efeito do glutaraldeído e sal quaternário de amônio na desorganização de biofilmes bacterianos envolvidos em processos de biocorrosão. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz. Livro de Resumos, Pag. 233. Rio de Janeiro, RJ. Junho de 2000.
7. Waghabi MC, Coutinho CMLM, Araújo-Jorge TC – Papel protetor da alfa-2-macroglobulina na infecção experimental por T. cruzi. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz . Livro de Resumos, Pag. 394. Rio de Janeiro, RJ. Junho de 2000.

Palestras para um público não especializado ou eventos intra-institucionais, ocasionais ou de caráter regional.

1. Soares MJ 2000. Endocitose de nutrientes em células eucarióticas. Centro de Estudos do Instituto Oswaldo Cruz / Fiocruz. Evento Intra-institucional, para um público especializado. Rio de Janeiro, RJ. 14/07/2000

Capítulos de livros efetivamente publicados no período

1. Souza AP, Côrte-Real S, Coutinho CMLM, Soeiro MNC, Pirmez C 2000. Coleta e processamento de órgãos e tecidos para avaliação da infecção. P. 265-288. In TC Araújo-Jorge, SL Castro (eds). Doença de Chagas: Manual para Experimentação Animal, 1ª ed. Editora FIOCRUZ. Rio de Janeiro, RJ

Publicação Técnica (Manuais, material didático e similares)

1. Coutinho CMLM - Experimentando com microscópio: caderno de aulas práticas. Manual de aula prática de Biologia Celular para alunos do 3° grau da Universidade Federal Fluminense , 2000.
2. Mendes CLS, Coutinho CMLM, Araújo-Jorge TC - Manual do professor para experimentação em biologia celular, 2000.

Orientação de Teses de Doutorado defendidas no presente ano

- Orientador(es): Maurilio José Soares
  - Aluno: Regina Celia Bressan Queiroz de Figueiredo
  - Título do trabalho: Estudo dos reservosomos e da via endocítica durante a diferenciação de *Trypanosoma cruzi*
  - Instituição: PG – BCM, IOC / FIOCRUZ

Orientação de Dissertações de Mestrado defendidas no presente ano

- Orientador: Maurilio José Soares
  - Aluno: Alexandre Felip Silva Corrêa
  - Título do trabalho: Caracterização ultra-estrutural de organelas citoplasmáticas das formas tripomastigotas sanguíneas do *Trypanosoma cruzi*
  - Instituição: PG-BCM, IOC / FIOCRUZ

Participação em bancas e concursos

1. Tipo de banca ou concurso: banca examinadora de tese de doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Coutinho, CMLM
   - Nome do aluno: Norah Mercado Medrano
   - Instituição: Pos-Graduacao em Biologia Parasitaria, Instituto Oswaldo Cruz – FIOCRUZ
2. Tipo de banca ou concurso: Banca de tese de Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Maurilio José Soares
   - Nome do aluno: Ana Luzia Lauria Filgueiras
   - Instituição: Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular no Instituto Oswaldo Cruz / FIOCRUZ

3. Tipo de banca ou concurso: Banca de tese de Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Maurilio José Soares
    - Nome do aluno: Linda Khalili Boukai
    - Instituição: Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho da UFRJ
4. Tipo de banca ou concurso: Banca de tese de Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Maurilio José Soares
    - Nome do aluno: Andreia Pires Dantas
    - Instituição: Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular no Instituto Oswaldo Cruz / FIOCRUZ
5. Tipo de banca ou concurso: Banca de tese de Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Maurilio José Soares
    - Nome do aluno: Marciano Viana Paes
    - Instituição: Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular no Instituto Oswaldo Cruz / FIOCRUZ
6. Tipo de banca ou concurso: Banca de tese de Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Maurilio José Soares
    - Nome do aluno: Ricardo Xavier Vidal
    - Instituição: Instituto de Ciências Biomédicas da UFRJ
8. Tipo de banca ou concurso: Banca de tese de Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Maurilio José Soares
    - Nome do aluno: Beatriz Gomes Brazil
    - Instituição: Pós-Graduação em Biologia Parasitária no Instituto Oswaldo Cruz / FIOCRUZ
9. Tipo de banca ou concurso: Banca de tese de Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Maurilio José Soares
    - Nome do aluno: Maria Auxiliadora de Sousa
    - Instituição: Pós-Graduação em Biologia Parasitária no Instituto Oswaldo Cruz / FIOCRUZ

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

Coordenação (responsabilidade e ministração de aula)

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Ultra-estrutura e Biologia Celular
    - Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Maurilio José Sores
    - Tipo de Participação: Responsável e professor
    - Curso: BCM/IOC
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 40 horas

Ministração de aula ou assunto dentro de uma disciplina

2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Biologia e Taxonomia de Tripanosomatídeos
    - Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Maurilio José Soares
    - Tipo de Participação: Professor
    - Curso: BCM – IOC
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Microscopia Eletrônica
    - Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Maurilio José Soares
    - Tipo de Participação: Professor
    - Curso: BCM – IOC
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 5 horas
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Biologia Celular
    - Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Maurilio José Soares
    - Tipo de Participação: Professor
    - Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2 horas

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Métodos Avançados em Genética e Biologia Celular – Módulo II: Noções de Microscopia eletronica de varredura e microscopia analítica
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Maurilio José Soares
    - Instituição: Instituto Butantan, São Paulo, SP
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Capítulo ou Assunto: Métodos Avançados em Genética e Biologia Celular – Módulo II: Citoquímica Ultra-estrutural
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Maurilio José Soares
    - Instituição: Instituto Butantan, São Paulo, SP
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas

SERVIÇOS OFERECIDOS A INSTITUIÇÕES OU ENTIDADES EXTERNAS

☐ Isolamento e identificação de amostras (vírus, bactérias, insetos, moluscos, helmintos, etc.)

- Entidade(s) Beneficiada(s): UNIFENAS e EFOA (Alfenas, MG), UFRJ e USP

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

1. Concurso para monitoria da disciplina de Biologia Celular
    - Pesquisador integrante da Banca: Coutinho, CMLM

- Nome do aluno:
- Instituição: Universidade Federal Fluminense

LABORATÓRIO DE ULTRA-ESTRUTURA CELULAR

CHEFE DO LABORATÓRIO: Maria de Nazareth Leal de Meirelles

CORPO DE PESQUISADORES

1. Maria de Nazareth S. Leal de Meirelles	Doutor - Pesquisador Titular III - Fiocruz
2. Helene Santos Barbosa	Doutor - Pesquisador Titular III - Fiocruz
3. Maria Adelaide do Valle Matta	Doutor - Pesquisador Titular III - Fiocruz
4. Suzana Côrte-Real Faria	Doutor - Pesquisador Titular I - Fiocruz
5. Mirian Claudia de Souza Pereira	Doutor - Pesquisador Adjunto III - Fiocruz
6. Renato Porrozzi de Almeida	Doutor - Assistente de Pesquisa I - Fiocruz

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Dayse Teixeira Silva	Bióloga - Mestre - Técnico I – Fiocruz
2. Levi Marques Silva	Biólogo - Tecnologista Pleno III – Fiocruz
3. José Lopes de Faria	Técnico II - Fiocruz
4. Alanderson da Rocha Nogueira	Apoio Técnico - FAPERJ
5. Generval Luciano Batista	Apoio Técnico - CNPq
6. Marcio Antônio da Silva	Apoio Técnico - COOTRAM
7. Aderbal Alexandre Alves	Auxiliar de Laboratório - RPA
8. Danielle da Silva Almeida	Auxiliar de Laboratório – RPA
9. Renata Cristina Airano	Auxiliar de Laboratório- RPA

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Denise da Gama Jaen Batista	Iniciação Científica - PIBIC
2. Marialice da Fonseca Ferreira da Silva	Iniciação Científica - PIBIC
3. Renata Correia Hespanhol	Iniciação Científica – PIBIC
4. Andressa Guimarães de Souza Pinto	Iniciação Científica - PIBIC
5. Tatiana Galvão de Melo	Iniciação Científica - PIBIC
6. Bernardo Garrido Visentin	Iniciação Científica - CNPq
7. Juliana Dias da Costa	Iniciação Científica - CNPq
8. Renata Alves Motta	Iniciação Científica - CNPq
9. Claudia Magalhães Calvet	Mestrado - BP - CNPq
10. Erick Vaz Guimarães	Mestrado - BCM - IOC
11. Renata Mendonça Rodrigues	Mestrado - BCM - CAPES
12. Wagner Baetas da Cruz	Mestrado - BCM - RPA
13. Luciana L. A. R. Garzoni	Doutorado - BP - CAPES
14. Maria Beatriz Araújo Silva (Co-orientação)	Mestrado/Doutorado - BP - IOC
15. Ana Lúcia Miranda Tourinho (Co-orientação)	Mestrado - Museu Nacional - UFRJ
16. Maria Lucia Vieira Moreno	Doutorado - BCM - CPqGM - FIOCRUZ
17. Roberto Tedesco (Co-orientação)	Doutorado - BP - IOC
18. Valéria P. Nacife	Doutorado - BCM - IOC

PRINCIPAIS LINHAS DE PESQUISA

1. *Identificação de proteínas e glicoconjugados envolvidos na invasão e diferenciação do T. cruzi em células musculares cardíacas para aplicação em testes de imunodiagnóstico e quimioterápicos;*

- Projeto: Proteínas e Glicoconjugados Envolvidos na Invasão do *Trypanosoma cruzi* em Células Musculares Cardíacas.
  - Coordenador: Maria de Nazareth Meirelles
  - Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Estudo da Participação de Proteínas da Matrix Extra-celular e Integrinas na Invasão do *Trypanosoma cruzi* em Células Musculares Cardíacas.
  - Coordenador: Mirian Claudia Pereira (Tese de Mestrado :Claudia M. Calvet-CAPES)
  - Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Caracterizar a via endocítica de fase fluida e mediada por receptor em cardiomiócito infectados pelo *T. cruzi*.
  - Coordenador: Maria de Nazaré C. Soeiro e Maria de Nazareth Meirelles (Bolsa de IC/PIBIC Denise G. Jean Baptista)
  - Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Glicoconjugados e Proteases na Interação Cardiomiocitos-T*rypanosoma cruzi*, nos Modelos Humanos e Murino: Caracterização Química, Imunológica e Ultra-estrutural
  - Coordenador: Maria de Nazareth Meirelles (Bolsa IC/CNPq Juliana Dias)
  - Fontes de Financiamento: FIOCRUZ/PAPES - Tipo A - 250.250.329
  - Valor financiado: R$ 20.000,00
- Projeto: Proteínas e Glicoconjugados Envolvidos na Invasão da Célula Hospedeira pelo *Trypanosoma cruzi*: Estudo Químico, Imunológico por Microscopia Eletrônica
  - Coordenador: Maria de Nazareth Meirelles(Bolsa de Produtividade em Pesaquisa, CNPq), (Tatiana

Galvão Bolsa IC/CNPq; Renata Mota Bolsa IC/CNPq; Bolsa Apoio Tecnico/CNPq Generval Luciano Bpatista) .
- Fontes de Financiamento: CNPq -532814/96-8
- Valor financiado: R$ 42.000,00

- Projeto Cientista do Nosso Estado- *Trypanosoma cruzi*-Cardiomiócitos: Estudo Bioquímico, Imunológico e Ultra-estrutural de Moléculas Envolvidas nesta Interação
  - Coordenador: Maria de Nazareth Meirelles (Alanderson R. Nogueira Bolsa Técnico-FAPERJ)
  - Fontes de Financiamento: FAPERJ - E-26/151.505/99
  - Valor financiado: R$ 24.000,00
- Projeto: Studies of the behaviour of wild type and mutant Tc52 parasites of *T. cruzi* during the invasion and differentiation process in macrophages and cardiomyocytes
  - Coordenador: Maria de Nazareth Meirelles e Dr. Ali Ouaissi (França) Intercambio Cientifico; treinamento 2 estudantes.
  - Fontes de Financiamento: INSERM - CJF 9604
  - Valor financiado: Passagens

2. Estudar a biologia celular na interação de protozoários parasitas em células de mamíferos

- Projeto: Interação *Leishmania*-Fibroblasto: estudo de moléculas (receptor-ligante)
  - Coordenador: Suzana Côrte-Real Faria (Renata Correia Hespanhol - Bolsa IC/PIBIC)
  - Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Estudo de células de cultura primária do sistema nervoso central de camundongos recém-natos frente a infecção por protozoários.
- Coordenador: Suzana Côrte-Real Faria (Tese de Mestrado Wagner Baeta da Cruz e Andressa Guimarães de Souza Pinto IC/ PIBIC)
- Fontes de Financiamento: IOC-CNPq
- Valor financiado: R$ 2.500,00
- Projeto: Estudo do desenvolvimento de formas bradizoítas do *Toxoplasma gondii em* células musculares esqueléticas, *in vitro*.
  - Coordenador: Helene Santos Barbosa (Tese de Mestrado de Erick Vaz Guimarães)
  - Fontes de Financiamento: 1 bolsa Mestrado IOC:
  - Valor financiado: R$ 4. 326,00
- Projeto: Mecanismo de invasão e destino intracelular de *Toxoplasma gondii*-Célula Muscular Esquelética.
  - Coordenador: Helene Santos Barbosa (tese de Mestrado Renata Mendonça Rodrigues)
  - Fontes de Financiamento: 1 bolsa Mestrado CAPES:
  - Valor financiado: R$ 2. 884,00
- Projeto: Invasão e Desenvolvimento do *Plasmodium* em Cultura de Célula.
  - Coordenador: Renato Porrozzi de Almeida
  - Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Determinantes de Resistência a Drogas e Leveduras – Estudos com *Plasmodium*.
  - Coordenador: Maria Adelaide do Valle Matta
  - Fontes de Financiamento: POM
- Projeto:Aspectos da interação do *Toxoplasma gondii* em Células Musculares Esqueléticas: análise citoquímica e imunocitoquímica ultra-estruturais, por vídeo microscopia e teste de ação de produtos naturais.
  - Coordenador: Helene Santos Barbosa (Bolsa de Produtividade em Pesquisa) e Marialice da Fonseca Ferreira Silva (Bolsa IC/PIBIC)
  - Fontes de Financiamento: POM e CNPq – 350424/93-4
  - Valor financiado: R$ 7. 400,00
- Projeto: Estudo ultra-estrutural e citoquímico da interação do *Toxoplasma gondii* com células musculares esqueléticas, in vitro
  - Coordenador: Helene Santos Barbosa
  - Fontes de Financiamento: FAPERJ - E-26/170.632/98 (1999-2000)
  - Valor financiado: R$ 8.000,00
- Projeto: Aspectos da Interação do *Toxoplasma gondii*-Células Musculares Esqueléticas, Análise Citoquímica e Imunocitoquímica Ultra-estruturais, por Vídeo Microscopia e Teste de Ação de Produtos Naturais
  - Coordenador: Helene Santos Barbosa
  - Fontes de Financiaqmento: FAPERJ - E-26/170.318/2000 (2000-2001)
  - Valor financiado: R$ 10.000,00
- Projeto: Estudo da Interação entre Taquizoitas do *Toxoplasma gondii* e Células Endoteliais de Via Umbilical Humana
  - Coordenador: Laís de Carvalho e Helene Santos Barbosa
  - Fontes de Financiaqmento: FAPERJ - E-26/170.583/99 (1999-2000)
  - Valor financiado: R$ 10.000,00

3. Pesquisa em Doenças Urbanas e Emergentes para Gerar Conhecimentos Básicos em Biologia Celular, Imunologia e Fisiologia em Malaria, Leishma.niose e Hanseníase

- Projeto: Caracterização de Proteínas de Baixo Peso Molecular de Formas Amastigotas de *Leishmania amazonensis* para Estudos Imunológicos
  - Coordenador: Maria de Nazareth Meirelles (tese de doutorado de Maria Lúcia Vieira)
  - Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: Moléculas Envolvidas na Infecção de Cardiomiócitos por *Trypanosoma cruzi*: Estudo Bioquímico, Imunológico e Ultra-estrutural - CNPq Programa de Indução Estratégica à Pesquisa em Saúde
  - Coordenador: Maria de Nazareth Meirelles (tese de doutorado de Luciana Ribeiro Garzoni)
  - Fontes de Financiamento: CNPq - 40.01 73/98-0
  - Valor financiado: R$ 38.900,00
- Projeto: Estudo da Invasão e do Desenvolvimento de Esporozoítas de Plasmodium sp. em Cultura de Células, Visando à Implantação de Modelo Experimental para Teste de Quimioterápicos
  - Coordenador: Ricardo Lourenço de Oliveira, Renato Porrozzi de Almeida e Maria de Nazareth Meirelles (Tese de Mestrado de Dinair do Couto)
  - Fontes de Financiamento: CNPq Programa de Indução Estratégica à Pesquisa em Saúde - 52.11 79/98-0
  - Valor financiado: R$ 17.000
- Projeto: Apoio Intra e Extra-Institucional de Consultoria em Análises Ultra-estruturais de Células e Parasitas.
  - Coordenador: Suzana Corte-Real Faria
  - Pesquisadores envolvidos: Maria Nazareth Meirelles, Helene Santos Barbosa, Mirian

Claudia Pereira, Renato Porrozzi
- Fontes de Financiamento: POM
- Projeto: estudo in vitro e in vivo da produção de mediadores no processo inflamatório de lesões de *L. amazonensis* s
- Coordenador: Suzana Côrte-Real
- Fontes de Financiamento: POM

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS INDEXADAS

1. Alves CR, Côrte-Real S, De-Freitas Rosa M, Giovanni-De-Simone S. 2000. Detection of Cysteine-Proteinases in *Leishmania amazonensis* Promastigotes Using a Cross-Reactive Antiserum. *FEMS Microbiology Letters* 9382: 1-5.
2. Werneck-Barroso E, Novaes Moura AC, Monteiro MM, Menezes de Lima Junior O, Meirelles MNL, Henriques MGMO. 2000. Distinct Ability to Accumulate Eosinophils During the Inflammatory Cellular Response to *M. bovis* BCG in the Mouse Pleural Cavity. *Inflammation Research* 49(5): 206-213.
3. Santa-Rita RM, Barbosa HS, Meirelles MNL, De Castro SL. 2000. Effect of Alkyl-lysophospholipids on the Proliferation and Differentiation of *Trypanosoma cruzi*. *Acta Tropica*, 75(2): 219-228.
4. Cianciarullo AM, Bertho AL, Meirelles MNL. 2000. Mitochondrial Kinetics During Amphibian Erythropoiesis Related to Haeme Synthesis. Cell Biology International, 24(3): 183-192.
5. Pereira MCS, Singer RH, Meirelles MNL. 2000. *Trypanosoma cruzi* Infection Affects Actin mRNA Regulation in Heart Muscle Cells. *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 47(3): 271-279.
6. Pereira MCS, Singer RH, Meirelles MNL. 2000. Ultrastructural Distribution of Poly(A)$^+$ RNA During *Trypanosoma cruzi*-Cardiomyocyte Interaction in vitro: A Quantitative Analysis of the Total mRNA Content by in situ Hybridization. *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 47(3): 264-270.
7. Soeiro MNC, Paiva MM, Waghabi MC, Meirelles MNL, Lorent K, Henrique-Pons A, Coutinho CMLM, Van Leuven F, Araújo-Jorge TC. 2000. *Trypanosoma cruzi*: Acute Infection Affects Expression of alfa-2-Macroglobulin and A2MR/LRP Receptor Differently in C3H and C57BL/6 Mice. *Experimental Parasitology*, 96: 97-107.

RELAÇÃO DE TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Andrade EF, Stumbo AC, Monteiro-Leal LH, Carvalho L, Barbosa HS. 2000. Do Microtubules Around the Toxoplasma gondii-Containing Parasitophorous Vacuole in Skeletal Muscle Cells form a Barrier for the Phagolysosomal Fusion? *Journal of Submicroscopic Cytology and Pathology*, no prelo.
2. Serra MF, Diaz BL, Barreto EO, Cordeiro RSB, Meirelles MNL, Williams TJ, Martins MA, Silva PMR. 2000. Mechanism Underlying Acute Resident Leukocyte Disappearance Induced by Immunological and Non-Immunological Stimuli in Rats: Evidence of a Role for the Coagulation System. *Inflammation Research*, no prelo.
3. Coimbra ES, Gonçalves-da-Costa SC, Côrte-Real S, De Freitas FGR, Durão AC, Souza CSF, Silva-Santos MI, Vasconcelos EG. 2000. Characterization and Cytochemical Localization of an ATP Diphosphohydrolase from *Leishmania amazonensis* Promastigote. Arch. Biochem. Biophys., no prelo.
4. Riccio EKP, Neves Júnior I, Pratt-Riccio LR, Alecrim MG, Côrte-Real S, Daniel-Ribeiro CT, Ferreira-da-Cruz MF. 2000. Study of the Apoptosis Profiles in Acute *Plasmodium falciparum* and *P. vivax* Malaria Infections. *Infection Imunology*, no prelo.
5. Traub-Cseko YM, Ramalho-Ortigão JM, Dantas AP, De Castro SL, Barbosa HS, Downing KH. 2000. Dinitroaniline Herbicides Against Protozoan Parasites. The Case of *T. cruzi*. *Parasitology Today*, no prelo.
6. Campos-Neto A, Porrozzi R, Greeson K, Coler RN, Webb JR, Seiky YAM, Reed SG. 2000. Protection Against Cutaneous Leishmaniasis Induced by Recombinant Antigens Using Both a Murine and a Non-Human Primate Models of the Human Disease. *Infection and Immunity*, no prelo.
7. Plotkowski, MC, Costa, AO, Morandi, V, Barbosa, HS, Nader, HB, Bentzmann, S, Puchelle, E 2000. Role of heparan sulphate proteoglycans as potencial receptors for non-piliated *Pseudomonas aeruginosa* adherence to non-polarised airway epithelial cells. *Journal of Medical Microbiology*, no prelo.
8. Nacife, VP, Soeiro MNC, Araújo-Jorge TC., Castro Faria Neto, Meirelles, MNL 2000. Ultrastructural, immunocytochemical and flow cytometry study of mouse peritoneal cells stimulated with inflammatory agents. Cell Structure and Function , no prelo

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS.*

1. Thole, A.A.; Guimarães, E.V.; Barbosa, H.S. & Carvalho, L. 2000. Expression of Fibronectin and Lamin During the Development of Rat Skeletal and Cardiac Myocytes in Culture. *International Symposium on Extracellular Matrix*, 24 a 27 setembro, Angra dos Reis, Rio de Janeiro-.
2. Carvalho L.; Stumbo, A.C. & Barbosa, H.S. 2000. The Intracellular Fate of *Toxoplasma gondii* After Interaction with Human Endothelial Cells Activated by Interferon-Gamma. *40th Annual Meeting of the American Society for Cell Biology*, 09-13 Dezembro, San Francisco, USA. *Molecular Biology of the Cell* 11: 236a-237a (2000)

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

XXVII Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas - Hotel Glória - Caxambú - Minas Gerais, 06-08 Novembro de 2000 - Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Vol 95 - Suppl. II.

1. Stumbo, A.C.; Barbosa, H.S. & Carvalho, L. 2000. The Intracellular Fate of *Toxoplasma gondii* After Interaction with Human Endothelial Cells Activated by Interferon-Gamma. Resumos, pág 102.
2. Baetas da Cruz, W.; Macedo, R.M.; Hespanhol,

R.C.; Madeira, M.F.; Silva, L.M.; Soeiro, M.N.; Cavalcante, L.A. & Côrte-Real, S. 2000. Up-Regulation of Mannose Receptors on Microglia Promotes *Leishmania (A) Amazonensis* Adhesion and Internalization. Resumos, pág 112.

3. Barbosa, H.S. & Silva, M.F.F. 2000. Ultrastructural Analysis of *Toxoplasma gondii* Maintained Under Axenic Conditions. Resumos, pág 112.
4. Barbosa, H.S.; Guimarães, E.V. & Rodrigues, R.M. 2000. Effect of External Medium Composition on the Interaction of *Toxoplasma gondii* with Skeletal Muscle Cells. Resumos, pág 113.
5. Nacife, V.P.; de Souza, E.M.; Almeida, D.S. & Meirelles, M.N.L. 2000. Comparative Study of Carrageenan and LPS in Stimulated and Non-Stimulated Macrophages by During *Trypanosoma cruzi* Infection. Resumos, pág 113.
6. Soeiro, M.N.C.; Jean Batista, D.G.; Mota, R.A.; Meuser, M.; Pereira, M.C. & Meirelles, M.N.L. 2000. *Trypanosoma cruzi* Infection Impairs the Endocytosis of Zymosam in Cardiomyocytes. Resumos, pág 133.
7. De Souza, E.M.; Araújo-Jorge, T.C.; Silva, D.T. & Soeiro, M.N.C. Stock-Dependent Signaling for in vitro Cardiomyocyte Programmed Cell Death Following *trypanosoma cruzi* Infection. Resumos, pág 143 e 194.
8. Pereira, M.S.; Porrozzi, R.; Teva, A.; Alves Pinto, M.; Amaral, V.F.; Oliveira Neto, M.P. & Grimaldi Jr, G. 2000. *Leishmania (L.) chagasi* in Rhesus Macaques *(Macaca Mulatta)*: Development and Validation of the Primate Model for Visceral Leishmaniasis. Resumos, pág 151.
9. Coimbra, E.S.; Côrte-Real, S.; Vasconcelos, E.G.; De Freitas, F.G.R.; Durão, A.C.; Souza, C.S.F.; Silva-Santos, M.I. & Gonçalves da Costa, S.C. 2000. Ultrastructural Localization of ATP Diphosphohydrolase in Promastigotes forms of *Leishmania amazonensis*. Resumos, pág 154.
10. Franco, S.A.L.; Souza, C.S.F.; Côrte-Real, S. & Gonçalves da Costa, S.C. 2000. Polymorphonuclear Leukocytes in Experimental Chagas' Disease. Resumos, pág 155 e 158.
11. Porrozzi, R.; Amaral, V.F.; Teva, A.; Pereira, M.S.; Morellato, L.; Reed, S.G.; Campos-Neto, A. & Grimaldi Jr, G. 2000. Safety, Immunogenicity and Efficacy of a Recombinant Vaccine Against Cutaneous Leishmaniasis in a Primate Model. Resumos, pág 177.
12. Waghabi, M.C.; Souza, A.P.; Meirelles, M.N.L.; Hasslocher-Moreno, A.; Xavier, S.; Higuchi, M.L.; Keramidas, M.; Bailli, S.; Feige, J.J. & Araújo-Jorge, T.C. 2000. A TGF-beta and Alpha-2-Macroglobulin Interactive System May Operate in Chronic Human Chagasic Myocardiopathy. Resumos, pág 192.
13. Moreno, M.L.V.; Pantoja, J.R.; Alves, C.R.; Côrte-Real, S.; Airano, R.C.; Costa, J.D. & Meirelles, M.N.L. 2000. Study of the Antigenicity of Two Polyclonal Antibodies Specific for *Leishmania amazonensis*. Resumos, pág 199.
14. Cardoso, C.A.; Bichat, R.; Cupollilo, S.M.N.; Franco, S.A.L.; Côrte-Real, S.; Calabrese, K.S. & Gonçalves da Costa, S.C. 2000. Experimental Chagas' Disease: Enhancement of Eosinophil Infiltration in Reinfection. Resumos, pág 202.
15. Zaverucha do Valle, T.; Calabrese, K.S.; Côrte-Real, S.; Mortara, R.A. & Gonçalves da Costa, S.C. 2000. Study of Attenuated Non Replicative Actinomycin D Treated *Trypanosoma cruzi*: Immunological and Cellular Aspects. Resumos, pág 206.
16. Teixeira, R.C.; Mota, K.A.; Barbosa, H.S.; Einicker-Lamas, M.; de Castro, S.L.; Guilherme, A. & Oliveira, M.M. 2000. Activation of Host Cell Phosphatidylinositol 3-Kinases by *Trypanosoma cruzi* Infection. Resumos, pág 237.
17. Temporal, R.M.; Cysne-Finkelstein, L.; Côrte-Real, S.; Echevarria, A. & Leon, L.L. 2000. Ultrastructural Modifications in *Leishmania amazonensis* Promastigotes as an Effect of Amidine Derivates. Resumos, pág 299.
18. Santa-Rita, R.M.; Lira, R.; Barbosa, H.S.; Urbina, J.A. & De Castro, S.L. Synergic Effects of ET-18-OCH3 and Ketoconazole Against *Trypanosoma cruzi*. Resumos, pág 300.
19. Salomão, K.; Dantas, A.P.; Przytyk, E.; Pereira, A.S.; Barbosa, H.S.; Bankova, V.S.; Marcucci, M.C.; Aquino-Neto, F.R. & De Castro, S.L. 2000. Chemical Characterization and Trypanocidal Activity of Bulgarian Propolis Samples. Resumos, pág 301.
20. Garzoni, L.R.; Urbina, J.A.; Visentin, B.; Nogueira, A. & Meirelles, M.N.L. 2000. Effect o the Bisphosphonate Risedronate on the Infection by *Trypanosoma cruzi* of Primary Cultures of Heart Muscle Cells. Resumos, pág 303.
21. Dantas, A.P.; Gomes, F.H.M.; De Castro, S.L. & Barbosa, H.S. 2000. Effect of Anti-Microtubule Agents o the Morphology of *Trypanosoma cruzi* and on Its Process of Endocytosis. Resumos, pág 306.
22. Silva, M.B.A.; Barbosa, H.S.; Juberg, J. & Carcavallo, R.U. 2000. Comparative Ultrastructural Analysis of the Antennae of *Triatoma guazu* Lent and Wygodzinsky, 1979 and *Triatoma jurbergi* Carcavallo, Galvão and Lent, 1998, During the Nymphal Stage Development by Scanning Electron Microscopy. Resumos, pág 323.

52° Reunião da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), UNB, Brasília, julho 2000

23. Calvet CM, Pereira MCS, Meirelles MNL 2000. expressão de fibronectina e laminina durante a interação T. cruzi- célula muscular cardíaca

VII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária - Rio Othon Palace Hotel - Rio de Janeiro, 26-29 Novembro de 2000 - Instituto Oswaldo Cruz

24. Riccio EKP, Neves Júnior I, Alecrim MG, Côrte-Real S, Daniel-Ribeiro CT, Ferreira -da-Cruz MF. 2000. Study of the Apoptosis Profile in Acute Plasmodium flaciparum and P. vivax Malaria Infections. Resumos, pág 105.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS.*

VI Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ. 09 a 16 de Junho de 2000. Campus da FIOCRUZ.

1. Garzoni LR 2000. Estudo do Papel do Cálcio e do Efeito de Agentes Quimioterápicos na Interação Célula Muscular Cardíaca-*Trypanosoma cruzi*.

Pós-Graduação em Biologia Parasitária - Resumos, pág. 312. Orientador: Maria de Nazareth Meirelles.

2. Moreno MLV. 2000. Isolamento e Caracterização de Proteínas Hidrofóbicas de Formas Amastigotas de *Leishmania amazonensis* Isoladas de Cultura, Utilizando Detergente Triton X-114 e Prep Cell. Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular - Resumos, pág. 387. Orientador: Maria de Nazareth Meirelles.
3. Dantas AP. 2000. Chemical Reactivity Studies with Naphthoquinones from *Tabebuia* as a Guidance to the Search for Trypanocidal Drugs. Pós-Graduação em Biologia Parasitária - Resumos, pág. 71. Orientadores: Solange Lisboa de Castro e Helene Santos Barbosa.
4. Santa-Rita RM. 2000. Estudos *in vitro* com uma Nova Classe de Compostos Ativos sobre *Trypanosoma cruzi*: Alquil-lisofosfolipídeos. Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular - Resumos, pág. 387. Orientadores: Solange Lisboa de Castro e Helene Santos Barbosa.
5. Lima DC. 2000. Exoerythocytic Development of Plasmodium gallinaceum Sporozoites in a Primary Culture of Chicken Embryo Fibroblast: Immunofluorescence and Electron Microscopy Study. Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular - Resumos, pág. 158. Orientador: Renato Porrozzi de Almeida.
6. Tedesco RC. 2000. Caracterização e Localização das Proteínas Envolvidas na Formação das Junções Oclusivas (Tight Junction) na Ora Serrata em Olho de *Gallus domesticus* e Humano. Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular - Resumos, pág. 482. Orientador: Suzana Côrte-Real .

VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da FIOCRUZ. 09 a 16 de Junho de 2000. Campus da FIOCRUZ.

7. Marialice da Fonseca Ferreira da Silva. 2000. Análise da Viabilidade e Infectividade do Toxoplasma gondii Mantido em Condições Axênicas. PIBIC - Ciências Biológicas - Resumos, pág. 125. Orientador: Helene Santos Barbosa.
8. Renata Correia Hespanhol. Análise Ultra-estrutural da Localização de Receptores Manose-Fucose na Superfície de Fibroblastos de Pele de Camundongos Noemais e Infectados por Leishmania amazonensis. PIBIC - Ciências Biológicas - Resumos, pág. 34. Orientador: Suzana Côrte-Real Faria.
9. Tatiana Galvão de Melo. Estudo da Invasão/Desenvolvimento de Esporozoítas de Plasmodium gallinaceum em Cultura de Células Visando a Implantação Experimental para Quimioterápicos. PIBIC - Ciências Biológicas - Resumos, pág. 230. Orientador: Maria de Nazareth Meirelles.
10. Claudia Magalhães Calvet. Expressão de Fibronectina e Laminina Durante a Interação Trypanosoma cruzi-Célula Muscular Cardíaca. PIBIC - Ciências Biológicas - Resumos, pág. 33. Orientador: Mirian Cláudia de Souza Pereira.

II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ. 1 a 11 de dezembro de 2000. Campus da FIOCRUZ.

11. Barbosa, HS, Guimarães, EV, Rodrigues, RM, Silva, MFF, Stumbo, AC, Carvalho, L. Estudo da interação do Toxoplasma gondii (formas taquizoíta e bradizoíta) com células musculares esqueléticas. Livro de resumos pág. 362.
12. Silva, MBA, Barbosa, HS, Jurberg, J, Galvão, C, Carcavallo, RU. Comparative ultrastructural analysis of the antennae of Triatoma guazu Lent and Wygodzinsky, 1979 and Triatoma jurbergi Carcavallo, Galvão and Lent, 1998 during the nymphal stage development by scanning electron microscopy (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). Livro de resumos pág. 619.
13. Meirelles, MNL, Pereira, MC, Silva, DT, Garzoni, L., Costa, LD. Cardiomyocyte and Trypanosoma cruzi: studies of this interaction. Livro de Resumos, pag. 642.
14. Pereira, MC, Singer, RH, Meirelles, MNL Ultrastructural didtribution of Poly (A)+RNA during Trypanosoma cruzi-cardiomyocyte interaction in vitro: a quantitative analysis of the total by mRNA content by in situ hybridization. Livro de Resumos, pag. 723.
15. Costa, SCG, Valle, TZV, Tania, Calbrese, KT., Corte-Real, S., Mortara, RAM., Study of attenuated non replicative actinomycin D treated Trypanosoma cruzi: immunological and cellular aspects. Livro de Resumos, pag. 958.
16. Costa, SCGC., Franco, SAL., Souza, CSFS., Calbrese, KS., Corte-Real, S., Polymorphonuclear leucocytes in experimental Chags Disease. Livro de Resumos, pag. 961.
17. Costa SCGC, Coimbra ES, Corte-Real S, Vasconcelos EG, De Freitas, GR, Durão AAC, Souza, CSF, Santos MIS 2000. Ultrastructural localization of ATP diphosphate in promastigote forms of L. amazonensis. Livro de Resumos, pag. 964
18. Costa SCGC, Cardozo CA, Bichat R, Cupolilo SMN, Franco SAL, Corte-Real S, Calabrese KS 2000. Investigations about the reinfection in the experimental model of Chagas disease. Livro de Resumos, pag. 965
19. Soeiro MNC, Paiva MM, Waghabi M, Meirelles MNL, van Leuven F, Araújo-Jorge TC 2000. T. cruzi acute infection affects the expression of alpha-2-macroglobulin and A2MR/LRP receptor

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Meirelles, MNL 2000. Studies of the behaviour of wild tipe and mutants parasites of T. cruzi during the invasion and differentiation process in macrophages and cardiomyocytes. *Simpósio INSERM/FIOCRUZ: Dez anos de Cooperação*, 1-4 outubro, Rio de Janeiro, Brasil
2. Porrozzi, R. 2000.Hepatocytes cultures and its application in Parasitology. *Simpósio INSERM/FIOCRUZ: Dez anos de Cooperação*, 1-4 outubro, Rio de Janeiro, Brasil

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Palestra: Estudos "Ultra-estruturais da Interação do *Trypanosoma cruzi* em Culturas Primárias e em Tecidos Humanos". 13 de Março de 2000. Maria de Nazareth Meirelles. I Reunião de Programa Integrado de Doença de Chagas da FIOCRUZ. Hotel Recanto das Águas - Cachoeira de Macacu
2. Debatedora na Mesa Redonda: "Novas Tecnologias para a Pesquisa Biomédica no Novo Milênio". 24 de Maio. Maria de Nazareth Meirelles. Simpósio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica

no Século XXI. Campus da FIOCRUZ, Rio de Janeiro - 21 a 26 de Maio de 2000.

3. Palestra "Microscopia Eletrônica: Fundamentos Básicos", Disciplina de Anatomia Patológica Veterinária: Aplicações Diagnósticas - Curso da Pós-Graduação em Medicina Veterinária. 30 de Outubro de 2000. Suzana Côrte-Real Faria.

CAPÍTULOS DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1. Barbosa, H.S. Manutenção e Obtenção dos Diferentes Estágios Evolutivos em Laboratório. 2000. Doença de Chagas: Manual para Experimentação Animal. Capítulo 10.4: 184-195. Editora Fiocruz/Instituto Oswaldo Cruz - Rio de Janeiro.
2. Souza, A.P.; Côrte-Real, S.; Coutinho, C.M.L.M.; Soeiro, M.N.C. & Pirmez, C. Coleta e Processamento de Órgãos e Tecidos para Avaliação da Infecção. 2000. Doença de Chagas: Manual para Experimentação Animal. Capítulo 17: 265-288. Editora Fiocruz/Instituto Oswaldo Cruz - Rio de Janeiro.
3. Meirelles, M.N.L. & Araújo-Jorge, T.C. Interação do *Trypanosoma cruzi* com Células Hospedeiras: Estudos *in vitro*. 2000. Doença de Chagas: Manual para Experimentação Animal. Capítulo 18.1: 289-296. Editora Fiocruz/Instituto Oswaldo Cruz - Rio de Janeiro.
4. Barbosa, H.S.; Pereira, M.C.S. & Meirelles, M.N.L. Protocolos de Cultura Primária. 2000. Doença de Chagas: Manual para Experimentação Animal. Capítulo 18.2: 297-313. Editora Fiocruz/Instituto Oswaldo Cruz - Rio de Janeiro.

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS (ENUMERAR TAIS COMISSÕES)

1. Maria de Nazareth Meirelles: Membro da Câmara Técnica de Pesquisa do IOC
2. Helene Santos Barbosa: Membro da Comissão de Espaço do IOC
3. Helene Santos Barbosa: Membro da Comissão Especial de Licitações da Fiocruz
4. Helene Santos Barbosa: Membro da Comissão de Materiais de Laboratório do IOC

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Maria de Nazareth Silveira Leal de Meirelles:
   04 Pareceres Técnico-Científicos - FAPERJ
   01 Pareceres Técnico-Científicos - CNPq
   02 Pareceres Técnico-Científico - Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
2. Helene Santos Barbosa
   01 Parecer – PIBIC/FACEPE
   01 Parecer - FACEPE, dentro do Programa de Apoio a Pesquisa de Inovação Tecnológica Associada às Cadeias Produtivas Estratégicas de Pernambuco, Edital 01/2000.

PREMIAÇÃO RECEBIDA POR ATIVIDADES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Premio "Highly Cited Brazilian Articles of the 1990s" (January 1990 through June 1999), conferido pelo ISI Publisher of Web of Science and Current Contents. Meirelles MNL, Juliano L, Carmona E, Silva SG, Costa EM, Murta ACM, Scharfstein J. "Inhibitors of the major cysteinyl proteinase (GP57/51) impair host cell invasion and arrest the intracellular development of *Trypanosoma cruzi* in vitro". Molecular and Biochemical Parasitology, 52(2): 175-184, 1992.
2. Premio Jovem Cientista ZIGMAN BRENER - Porrozzi, R.; Amaral, V.F.; Teva, A.; Pereira, M.S.; Morellato, L.; Reed, S.G.; Campos-Neto, A. & Grimaldi Jr, G. 2000. Safety, Immunogenicity and Efficacy of a Recombinant Vaccine Against Cutaneous Leishmaniasis in a Primate Model. XXVII Reunião Anual de Doença de Chagas, item 11, Resumos pag. 177, 2000. Melhor Poster na Área de Imunologia. Renato Porrozzi - 2000

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

- Orientador(es): Maria de Nazareth Meirelles e Hugo Caire
  Aluno: Valéria Pereira Nacife
  Título do trabalho: Monócitos e Macrófagos: Estudos de Propriedades de Superfície e Caracterização Morfológica e Funcional na Inflamação Induzida pela Carragenina
  Instituição: Pós-Graduação BCM - IOC - FIOCRUZ - 29/04/2000

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

- Orientador(es): José Jurberg e Helene Santos Barbosa
  Aluno: Maria Beatriz Araújo Silva
  Título do trabalho: Morfologia e Morfometria de Ovos e Ninfas de Triatoma guazu Lent & Wygodzinsky, 1979 e Triatoma jurbergi Carcavallo, Galvão & Lent, 1998 Através de Microscopia Óptica e Eletrônica de Varredura.
  Instituição: Pós-Graduação BP - IOC - FIOCRUZ - 02/02/2000
- Orientador(es): Solange Lisboa de Castro e Helene Santos Barbosa
  Aluno: Andreia Pires Dantas
  Título do trabalho: Efeito de Agentes Anti-Microtúbulos e de Derivados de Naftoquinonas sobre Trypanosoma cruzi.
  Instituição: Pós-Graduação BP - IOC - FIOCRUZ - 20/06/2000
- Orientador(es): Adriano Brilhante Kury e Helene Santos Barbosa
  Aluno: Ana Lúcia Miranda Tourinho
  Título do trabalho: Revisão Sistemática da Subfamília Gagrellinae no Domínio da Mata Atlântica (Opiliones, Palpatores, Sclerosomatidae)
  Instituição: Pós-Graduação em Zoologia do Museu Nacional – UFRJ – 06/10/2000

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Helene Santos Barbosa
    - Nome do aluno: Ana Carolina Stumbo
    - Instituição: Pós-Graduação em Morfologia – UERJ – 30/03/2000
2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Helene Santos Barbosa
    - Nome do aluno: Loraine Campanati Araújo
    - Instituição: Pós-Graduação em Morfologia – UERJ – 29/06/2000
3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado (revisor e suplente)
    - Pesquisador integrante da Banca: Helene Santos Barbosa
    - Nome do aluno: Alexandre Felip Silva Correa
    - Instituição: Pós-Graduação BCM - IOC – FIOCRUZ – 25/10/2000
4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado (presidente da banca)
    - Pesquisador integrante da Banca: Helene Santos Barbosa
    - Nome do aluno: Claudia Lúcia Silva Mendes
    - Instituição: Pós-Graduação BCM - IOC – FIOCRUZ – 28/11/2000
5. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Helene Santos Barbosa
    - Nome do aluno: Ariadne Rodrigues Goulart
    - Instituição: Pós-Graduação em Morfologia UERJ – 2000 – 18/12/2000
6. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Suzana Côrte-Real
    - Nome do aluno: Alexandre Felip Silva Correa
    - Instituição: Pós-Graduação BP - IOC – FIOCRUZ – 25/10/2000
7. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Suzana Côrte-Real
    - Nome do aluno: Renato Bichat Pinto de Arruda
    - Instituição: Pós-Graduação BP – IOC – FIOCRUZ – 27/04/2000
8. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Suzana Côrte-Real
    - Nome do aluno: Sérgio L. Franco
    - Instituição: Pós-Graduação BP - IOC – FIOCRUZ
9. Tipo de banca ou concurso: Doutorado (presidente da banca)
    - Pesquisador integrante da Banca: Helene Santos Barbosa
    - Nome do aluno: Regina Célia Bressan Queiroz de Figueiredo
    - Instituição: Pós-Graduação BCM - IOC – FIOCRUZ – 15/06/2000
10. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Maria de Nazareth Meirelles
    - Nome do aluno: Regina Célia Bressan Queiroz de Figueiredo
    - Instituição: Pós-Graduação BCM - IOC – FIOCRUZ – 15/06/2000
11. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Suzana Côrte-Real
    - Nome do aluno: Valéria Pereira Nacife
    - Instituição: Pós-Graduação BCM – IOC – FIOCRUZ – 29/04/2000
12. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Mirian Claudia S Pereira
    - Nome do aluno: Valéria Pereira Nacife
    - Instituição: Pós-Graduação BCM – IOC – FIOCRUZ – 29/04/2000
13. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Suzana Côrte-Real
    - Nome do aluno: Rosane Maria Temporal
    - Instituição: Pós-Graduação BP - IOC – FIOCRUZ – 12/06/2000
14. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
    - Pesquisador integrante da Banca: Suzana Côrte-Real
    - Nome do aluno: Ellen Cortez Contreiras
    - Instituição: Pós-Graduação BCM - IOC – FIOCRUZ – 16/10/2000

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

Coordenação (responsabilidade) e ministração de aula:

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Microscopia Eletrônica
    - Nome do professor do laboratório que ministrou a disciplina: Maria de Nazareth Leal de Meirelles
    - Tipo de Participação:Responsável e Professor
    - Curso: BCM, BP, Medicina Tropical/IOC
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 70 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Produção e Processamento de Imagem Científica

Coordenadores: Helene Santos Barbosa e Genilton Vieira

- Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Helene Santos Barbosa
- Tipo de Participação: Responsável e Professor
- Curso: BCM, BP, Medicina Tropical/IOC
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 75 horas

3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Cultura de Células de Mamíferos
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Helene Santos Barbosa
    - Tipo de Participação: Responsável e Professor
    - Curso: BCM, BP, Medicina Tropical/IOC
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 80 horas
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Biologia Celular
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Suzana Corte-Real
    - Tipo de Participação: Responsável e Professor
    - Curso: Técnico em Biologia Parasitária
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 80 horas

Ministração de aula ou assunto dentro de uma disciplina:

5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Microscopia Eletrônica
    - Nome dos pesquisadores do laboratório que ministraram a disciplina: Helene Santos Barbosa, Suzana Côrte-Real, Mirian Claudia S. Pereira, Renato Porrozzi
    - Tipo de Participação: Ministração de aula
    - Curso: BCM, BP, Medicina Tropical/IOC
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 32 horas
6. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Cultura de Células de Mamíferos
    - Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Suzana Corte-Real, Mirian Claudia Pereira, Helene Santos Barbosa, Maria de Nazareth Leal Meirelles
    - Tipo de Participação: Ministração de aula
    - Curso: BCM, BP, Medicina Tropical/IOC
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 19 horas
7. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Ultra-estrutura e Biologia Celular
    - Nome dos pesquisadores do laboratório que ministraram a disciplina: Helene Santos Barbosa, Suzana Côrte-Real
    - Tipo de Participação: Ministração de aula
    - Curso: BCM, BP, Medicina Tropical/IOC
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 6 horas
8. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Biologia Celular
    - Nome do pesquisador do laboratório que ministrou a disciplina: Helene Santos Barbosa, Mirian Claudia S. Pereira
    - Tipo de Participação: Ministração de aula
    - Curso: Técnico em Biologia Parasitária
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8 horas
9. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Biologia Celular e Molecular
    - Nome dos pesquisadores do laboratório que ministraram a disciplina: Mirian Claudia S. Pereira
    - Tipo de Participação: Ministração de aula
    - Curso: BCM, BP, Medicina Tropical/IOC
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 2 horas

ASSESSORIAS TÉCNICAS OFERECIDAS A ORGÃOS E LABORATÓRIOS EXTERNOS

10. Instituição, órgão, setor ou laboratório externo beneficiado:

- Laboratório de Proteases de Microrganismos, UFRJ
- Laboratório de Cultura de Células, UERJ
- Laboratório de Aracnologia, Museu Nacional, UFRJ
- Lab. Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos, Depto. Entomologia, Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ
- Escola Paulista de Medicina - Depto de Patologia

Nº EXAMES LABORATORIAIS (SOROLÓGICOS, HISTOPATOLÓGICOS, GENÉTICOS, BIOQUÍMICOS)

Laboratório de Hanseníase (40 amostras)
Dept. de Protozoologia (37 amostras)
Dept. de Imunologia (30 amostras)
Depto. Farmacologia e Farmacodinâmica (15 amostras)
DBBM (28 amostras)

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

1. Presidente de Conferência - Dr. Bernhard Fleischer, Instituto Bernhard Nocht – Alemanha. 22 de Maio. Simpósio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI. Campus da FIOCRUZ, Rio de Janeiro - 21 a 26 de Maio de 2000. - Helene Santos Barbosa.
2. Avaliador de Poster da VI Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ. 09 a 16 de Junho de 2000. Campus da FIOCRUZ. - Helene Santos Barbosa.
3. Avaliador de Poster da VI Jornada Científica de Pós-Graduação da FIOCRUZ. 09 a 16 de Junho de 2000. Campus da FIOCRUZ. - Mirian Claudia Pereira
4. Pesquisador Convidado - National Institute of Health - NIH, Laboratory of Parasitic Disease. Dr. James A. Dvorak. (Junho, Julho, Agosto de 2000). Capacitação em Microscopia de Força Atômica em Protozoários Parasitas de Importância Médica. - Maria de Nazareth Meirelles.
5. Membro de Corpo Editorial das Memórias do Instituto Oswaldo Cruz. - Maria de Nazareth Meirelles.
6. Bolsa de Produtividade em Pesquisa - CNPq Nivel B 1 - Maria de Nazareth Leal de Meirelles
7. Bolsa de Produtividade em Pesquisa - CNPq - Nível C 2 – Helene Santos Barbosa
8. Colaborações no País e no exterior:
    Dra. Leny Toma do Lab. de Bioquímica da Escola Paulista de Medicina no projeto "Estudo da participação de proteínas da matriz extracelular e integrinas na invasão do *T. cruzi* em células musculares cardíacas
    INSERM/FIOCRUZ: Maria de Nazareth Meirelles e Dr. Ali Ouaissi no projeto "Estudo de cepas mutantes de *T. cruzi* durante a interação com cardiomiócitos
    Instituto Pasteur, Bureau des Brevet et Inventions: Maria de Nazareth Meirelles e Dra. Paola Minoprio no projeto "Estudos sobre a enzima racemase e o *T. cruzi*"
9. Projetos aprovados:

- CNPq (2000): Projeto Integrado de Pesquisa . Helene Santos Barbosa

FAPERJ (2000): Bolsa de apoio à Pesquisa. Helene Santos Barbosa

DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA

CHEFE DO DEPARTAMENTO: Dr. Hermann G. Schatzmayr

MISSÃO DO DEPARTAMENTO

- Desenvolver pesquisas básicas e aplicadas bem como tecnologias avançadas em doenças virais que constituam agravos importantes sobre a Saúde da população brasileira.

CORPO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

1. Ana Lucia Diogo Bastos	COOTRAM/Apoio
2. Carlos Eduardo	Auxiliar / FENEIS
3. Cleyton Mendes Rêgo	Auxiliar Administrativo
4. Cristiano Galper	Auxiliar / FENEIS
5. Denilde Ferreira Santanna de Souza	Analista C & T
6. Heliana S. Cordeiro	Analista C & T
7. Leda Maria Santos de Assis	Técnico
8. Lucileia Diogo Bastos	Técnico
9. Luis Carlos Azevedo	Técnico
10. Waldir Lavatori	Técnico
11. Wellington Gomes da Silva	Auxiliar FENEIS

RESUMO DA PRODUÇÃO EM 2000

LABORATÓRIO OU NÚCLEO	NUM PESQ	PUB IND	PUB ACEI	PUB NIND	PNI ACEI	RES CONG	PUBLIC		TESES	
							LIV	CAP	MS	DR
Desenvolvimento Tecnologico	4	4	3	0	0	11	0	0	2	0
Enterovirus	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Flavivirus	4	5	1	0	1	9	0	1	1	2
Hepatites virais	5	8	3	0	0	19	0	0	1	3
Imunologia viral	2	2	1	0	0	3	0	0	0	0
Retrovirus	1	0	0	0	0	5	0	1	0	0
Ultraestrutura viral	2	3	0	11	5	20	1	0	4	0
Virologia comparada	4	1	4	1	0	11	0	0	1	0
Virologia molecular	3	2	5	2	0	11	0	0	1	2
Virus respiratorios	2	4	4	1	0	7	0	0	0	1
Totais	29	29	21	15	6	96	1	2	10	8

NUM PESQ = Número de Pesquisadores e tecnologistas
PUB IND = Artigos Publicados em Revistas Indexadas
PUB ACEI = Artigos Aceitos para Publicação em Revistas Indexadas
PUB NIND = Artigos Publicados em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
PNI ACEI = Artigos Aceitos para publicação em Revistas Não Indexadas ou artigos de Divulgação Científica
RES CONG = Resumos publicados de trabalhos apresentados em Congressos/Reuniões Científicas
PUBLIC LIV CAP = Publicação de Livros e Capítulos de livros
TESES MS DR = Teses de Mestrado e Doutorado orientadas e defendidas

ATIVIDADES DE DESTAQUE REALIZADAS NO PRESENTE ANO

O Departamento de Virologia do Instituto Oswaldo Cruz compreende oito Laboratórios e dois Núcleos estando em fase de organização um terceiro Núcleo. Os Laboratórios estudam as Hepatites Virais, Flavivírus ,Vírus Respiratórios e Sarampo, Enterovírus e os Núcleos se dedicam a Retrovírus, Imunologia Viral e Hantavirus e Riquetsias, este ultimo em organização. O Departamento inclui ainda Centros de Referencia Nacionais e Internacionais (Hepatites Virais, Enterovírus, Sarampo, Influenza, Meningites Virais, Diarréias Virais) e o Centro Colaborador de Flavivírus.

Esta estrutura vem permitindo uma visão e atuação diversificadas e dinâmicas dentro da Virologia, tanto em aspectos básicos como atendendo a demandas inadiáveis da Sociedade, como a investigação de surtos e episódios de infecções de origem viral nas quais se dispõe de experiência .

Analisando-se as pesquisas sobre hepatites virais e que incluem três Laboratórios (Hepatites Virais, Desenvolvimento Técnológico e Virologia Molecular, alem do Núcleo de Imunologia) destacam-se as publicações sobre novos vírus como o TTV, encontrado em doadores de sangue e cuja responsabilidade em quadros de hepatite está sendo definida e a linha de estudos sobre a patogenia dos vírus das hepatites A e C em primatas, analisando-se aspectos da patogenia e da resposta imunologica. Ainda no campo das hepatites, se estudaram os genotipos e subtipos da hepatite B com a implantação de metodologia molecular de alta sensibilidade. O completo sequenciamento da amostra de hepatite A isolada no Laboratório foi alcançada e estão sendo expressas várias proteínas de potencial aplicação em estudos de imunidade e para o preparo de kits de diagnostico. Subtipos de hepatite C e a variabilidade do genoma viral ao longo de anos de infecção crônica foram igualmente estudados, bem como a resposta ao uso do interferon. Aspectos epidemiologicos das infecções de hepatites virais em usuários de drogas foram avaliadas, incluindo-se a distribuição dos genotipos de hepatite C. Assinale-se ainda o trabalho do ambulatorio de hepatites montado pelo Departamento em colaboração com o CESTEH, para o estudo da historia natural das infecções dos vírus das hepatites, em especial hepatite C. Este grupo clínico-epidemiologico estudou mais de 2500 pacientes somente no ano de 2000. Estas pesquisas sobre hepatite tiveram a colaboração de dois Centros Internacionais na Alemanha (Univ. de Essen e o Instituto Robert Koch, Berlim). Estas linhas de pesquisa geraram Teses de Pós-graduação, publicações nacionais e internacionais e apresentações em Congressos nacionais e internacionais. Em relação aos Flavivírus- dengue e febre amarela- uma ampla gama de aspectos foi estudada pelo Laboratório, continuando-se a análise em profundidade da resposta imune dos pacientes de dengue, com a participação do Nucleo de Imunologia Viral, como o papel de linfocinas e compostos anti-inflamatórios, gerando publicações no país e no exterior, bem como o desenvolvimento e a utilização de metodologias aplicadas tanto ao diagnostico imunologico como a sub-tipagem molecular de amostras através sítios de restrição específicos. Um programa de vigilancia virologico no Município de Nova Iguaçu de casos suspeitos de dengue, permitiu isolar pela primeira vez no país o DEN-3 o qual foi caracterizado molecularmente como semelhante as amostras circulantes na América Central. Destacam-se ainda os trabalhos sobre febre amarela, compreendendo a análise molecular de produtos de PCR obtidos de espécimens de fígado de pacientes desde a década de 30 e a aplicação de métodos moleculares ao diagnostico rápido desta virose. Um projeto sobre a transmissão vertical dos vírus dengue em raças brasileiras de *Ae.aegypti e Ae. albopictus* está em fase de conclusão, em colaboração com o Departamento de Entomologia/IOC. Estas linhas de pesquisa tiveram a colaboração do CDC/Fort Collins e Porto Rico e a Universidade de Berkeley, California.

Ainda em dengue, foram aprofundados pelo Laboratório de Ultraestrutura, os estudos sobre a morfogênese do vírus em cultura de tecidos e de um modelo experimental em camundongos, com análise em microscopia ótica e eletrônica da infecção no cerebelo, baço, pulmão e fígado. Os estudos realizados nesta linha de pesquisa nos últimos dez anos, gerou a publicação de um Atlas sobre a morfogênese do vírus dengue, livro publicado pela Diretoria do IOC, dentro das comemorações do Centenário do IOC. O Laboratório participou ainda no esclarecimento da etiologia de casos de diarréia aguda em microscopia eletronica e colaborou com grupos de pesquisa da UFRJ, o que resultou em várias publicações científicas.

Em relação aos vírus respiratórios e sarampo, assinale-se o grande apoio dado pelo Laboratório de Vírus Respiratórios ao Plano Nacional de Erradicação do sarampo, sob várias formas. Estudos sobre a caracterização molecular de amostras de sarampo isoladas nos países do Mercosul, trouxeram importantes conhecimentos sobre a sua epidemiologia molecular. Analises genômicas de amostras de adenovírus respiratorios foram continuadas, bem como o acompanhamento de doenças exantemáticas, visando o diagnostico diferencial de sarampo. No campo da influenza, foram isoladas e caracterizadas amostras obtidas em vários estados, em programa articulado pelo Laboratório. As pesquisas sobre influenza deverão se expandir ao longo dos próximos anos, considerando a crescente importância das populações idosas em todo o mundo. O Laboratório contou com a colaboração do CDC/ Atlanta e o Laboratório de Saúde Pública de Colindale, Londres, alem de vários grupos no país.

O Laboratório de Virologia Comparada estudou os sorotipos e sub-grupos de rotavírus circulantes no país bem como a eficácia de vacina tetravalente para rotavirus, em colaboração com o Instituto Evandro Chagas em Belém. Analisou-se ainda um episódio de astrovírus sorotipo 1 e a presença de infecções por parvovírus canino no Rio de Janeiro através um estudo realizado ao longo dos últimos cinco anos. O grupo contou com a colaboração científica do CDC/ Atlanta . O Núcleo de Retrovírus continuou suas linhas de pesquisa sobre HIV em população pediatrica e está desenvolvendo projeto sobre retrovírus em leite materno.

O Laboratório de Enterovírus manteve sua linha de estudo sobre agentes virais causadores de paralisias flácidas, não-poliomielite, como o enterovírus 71 e a análise genômica de amostras de poliomielite isoladas de casos de paralisia flácida no país. O Laboratório foi designado no ano de 2000, como Centro de Referencia para

Meningites Virais/ MS, causadas em sua grande maioria por enterovírus e que raramente são estudadas ao nível de sua etiologia.

O Departamento está estabelecendo um Núcleo de Hantavírus e Riquetsias, que deverá avaliar problemas emergentes e reemergentes em viroses dependendo do término de um Laboratório de segurança de nível 3, em fase de construção.

O Departamento participou ainda ativamente dos Programas de Pós-Graduação formal e de treinamento da nossa instituição, bem como dos programas de Biossegurança , mantendo intercâmbio com várias instituições como a OPAS/OMS, através principalmente de seus Centros de Referencia e com outras instituições de pesquisa e Institutos da FIOCRUZ, como Bio-Manguinhos, Far-Manguinhos, IFF, ENSP e os Centros Regionais, alem de vários Departamentos do IOC, com os quais mantemos projetos em colaboração.

Ressalte-se na oportunidade, a grande necessidade de maior apoio institucional aos Centros de Referencia, por seu papel essencial a nossa Sociedade, como fonte de amostras virais e base do conhecimento da historia natural das viroses humanas no país.

Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico em Virologia

Chefe do Laboratório: **Ana Maria Coimbra Gaspar**

Corpo de Pesquisadores

1. Ana Maria Coimbra Gaspar	Doutor - Pesq. Titular Fiocruz
2. Claudia Lamarca Vitral	Doutor - Pesq. Visitante FAPERJ
3. Marcelo Alves Pinto	Doutor - Pesq. Visitante CNPq

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1. Marli Sidoni	Mestre - Tecnologista Pleno Fiocruz
2. Gerson Silva Lima	Biólogo- Técnico III Fiocruz
3. Messias da Silva	Biólogo- Técnico III Fiocruz
4. Elizangela Ferreira da Silva	Técnico de Laboratório- FAPERJ

Alunos e Estagiários

1. Vanessa Salete de Paula	Doutorando (BP - IOC)
2. Lívia de Melo Villar	Mestranda (BP - IOC)
3. Liliane Monteiro de Morais	Mestranda (BP - IOC)
4. Sylvie Devalle	IC - CNPq
5. Debora Regina Lopes dos Santos	IC - CNPq
6. Maria Amélia das Virgens de Lima	IC - CNPq
7. Vívian da Costa Faria	IC - CNPq

Principais linhas e projetos de pesquisa

1. *Epidemiologia das hepatites de transmissão entérica A e E*

   Projeto 1: Avaliação da circulação dos vírus responsáveis pelas hepatites A e E
   - Coordenador: Ana Maria Coimbra Gaspar
   - Fontes de Recursos: CNPq
   - valor do financiamento obtido: 30 000

   Projeto 2 : Avaliação da circulação do virus da Hepatite E em animais domésticos e silvestres na região Sudoeste
   - Coordenador: Ana Maria Coimbra Gaspar
   - Fontes de Recursos:FAPERJ
   - Valor do Financiamento obtido: 10 000
2. *Infecção Experimental em primatas não-humanos pelos vírus das hepatites A e C*

   Projeto 1: -Infecção experimental em macaco rhesus (Macaca mulatta) com o vírus da hepatite C: acompanhamento do curso agudo e crônico da infecção.
   - Coordenador: Claudia Lamarca Vitral
   - Fontes de Recursos: POM /Faperj

   Projeto 2: Infecção experimental em saguis (Callithrix jacchus) com o vírus da hepatite A para estudo da imunopatologia da doença.
   - Coordenador: Marcelo Alves Pinto
   - Fontes de Recursos: POM/FAPERJ
3. *Projeto: Desenvolvimento e Produção de imunobiológicos para hepatites virais*

   Projeto 1 : Produção de Kits para detecção de anticorpos específicos contra o vírus da hepatite A anti-HAV IgM e anti-HAV IgG pelo teste imunoenzimático
   - Coordenador: Marli Sidoni
   - Fontes de Recursos: Colab-MS/ Biomanguinhos
   - Valor do financiamento obtido : 20 000 reais

Trabalhos publicados em revistas indexadas

1. Vitral CL., Yoshida CFT , Marchevsky R S., Pinto MA., Teixeira CS., Baptista ML. Gaspar AMC. Studies on transmission of hepatitis A virus to squirrel monkeys. Primates,41(2): 127-135, 2000
2. Pinto MA, Marchevsky RS, Pelajo-Machado M, Santiago MA, Pissurno JW, França MS, Baptista

ML, Gouvea AS, Santana AA, Bertho AL, Schatzmayr HG, Gaspar AMC, Kubelka CF. Inducible nitric oxide synthase (iNOS) expression in liver and splenic T lynphocyte rise are associated with liver histological damage during experimental hepatitis A virus (HAV) infection in Callithrix jacchus. Exp. Toxic. Pathol 52; 3-10, 2000:

3. Miranda LVG, Passos ADC, Figueiredo JFC, Gaspar AMC, Yoshida CFT. Marcadores sorológicos de hepatite B em indivíduos submetidos a exames de sangue em unidades de saúde. Rev. Saúde Pública 34(3): 286-291, 2000.
4. Saback FL, Palmer TE, Sabino R, Carvalho SMF, Amorim LM, Gaspar AMC, Oliveira MLA< Yoshida CFT, Gaspar AMC, Niel C. Infection with hepatitis A and TT viruses and socioeconomic status in Rio de Janeiro, Brazil. Scand J. Infect. Dis. 12: 2000.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Pinto MA, Marchevsky RS, Baptista ML, Pelajo-Machado M, França MS, Lima MAV, Vitral CL, Pissurno JW, Schatzmayr HG, Gaspar AMC. Experimental HAV infection in Callithrix jacchus: Early detection of HAVAg and viral fate. Exp Toxicol Pathol
2. Trinta KS, Liberto MI, de Paula VS, Yohida CFT, Gaspar AMC. Hepatitis E virus infection in selected brazilian populations . Mem. Inst. Oswaldo Cruz 96 (1) 2001 (*in press*)
3. . Pinto MA, Marchevsky RS, Pelajo-Machado M , Pissurno JW, França MS, Motta EM, Gaspar AMC. Kubelka CF. Nuclear factor-kb (nf-kb) and proinflammatory cytokines in liver during Experimental hepatitis A virus infection in callithrix jacchus.in: Viral Hepatitis and Liver Disease . Proceedings of the Royal Irish Academy, , 2000

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Gaspar AMC, Santos DCM, Villar LM, Lewis LL, Sidoni M, Vitral CL, Yoshida CFT. Hepatitis A virus infection in Rio de Janeiro, Brazil. 10th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease . Atlanta , GA, USA. Antiviral Therapy 05 (suppl I); A8, 2000
2. Oliveira MLA, Bastos FI, Trinta KS, Oelemann W, Silva MLP, Miguel JC, Yoshida CFT, Gaspar AMC. Prevalence and risk determinants for HAV and HEV infections among injecting (IDU) and non-injecting drug users (DU) from Rio de Janeiro, Brazil. 10th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease . Atlanta , GA, USA. Antiviral Therapy 05 (suppl I); 13, 2000.
3. Pinto MA, Marchevsky RS, Pelajo-Machado M, Pissurno JW, França MS, Motta EM, Schatzmayr HG, Gaspar AMC, Kubelka CF. Nuclear factor -kB (NF-kB) and pro-inflammatory cytokines inliver during experimental hepatitis A virus infection in *Callithrix-jacchus.* 10th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease . Atlanta , GA, USA. Antiviral Therapy 05 (suppl I); 6, 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Monteiro MRCC, Passos ADC, Figueiredo JFC, Gaspar AMC, Yoshida CFT, . Estudo Soroepidemiológico do HCV entre os usuários de um Centro de Testagem para HIV. Ribeirão Preto - SP. XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical , São Luis, MA. Ver. Soc. Bras. de Med. Tropical , 33(1), 437, 2000.
2. De Paula VS, Baptista ML, Lampe E, Yoshida CFT, Niel C, Gaspar AMC. Molecular epidemiology of outbreaks and sporadic casses of hepatitis A in Rio de Janeiro. 2000. . 11° National Meeting of Virology and 3° Mercosul meeting of Virology, São Lourenço, MG. Virus Reviews & Research 05 (2):101
3. Saback FL, Palmer TE, Sabino RRS, Carvalho SMF, Amorim LM, Gaspar AMC, Oliveira MLA, Yoshida CFT, Niel C. 2000. Is infection with TT Virus associated with the low socioeconomic status, as is the case for hepattis A virus? . 11° National Meeting of Virology and 3° Mercosul meeting of Virology, São Lourenço, MG. *Virus Reviews & Research 05 (2): 102*
4. Vitral CL, Santos PB, Oliveira JM, Rispoeter , Faria VC, Velloso LAR, Nave RM, Abreu FBS, Filho JM, Esberard EBC 2000. Virological withou biochemical response to interferon and ribavirin therapy for chronic hepatitis C. 11° National Meeting of Virology and 3° Mercosul meeting of Virology, São Lourenço, MG. *Virus Reviews & Research 05 (2):66,*
5. Villar LM, Santos DRL, Lima GS, de Paula VS, Sidoni M, Gaspar AMC. Hepatitis A outbreak in a school community in the municipality of Paracambi, Rio de Janeiro, Brazil . 11th National Meeting of Virology and 3rd Mercosul Meeting of Virology, São Lourenço, MG. *Virus Reviews & Research 05 (2):105-106.*
6. De Paula VS, Devalle S, Santos DRL, Lima GS, Gaspar AMC. 2000. Susceptibility to hepatitis A virus infection among patients with hepatitis C. 11° National Meeting of Virology and 3° Mercosul meeting of Virology, São Lourenço, MG. *Virus Reviews & Research 05 (2): 109*
7. Vitral CL, Santos PB, Oliveira JM, Rispeter K, Quintaes AC, Faria VC, Velloso LAR, Nave RM, Abreu RM, Filho JM, Esberard EBC. Virological without biochemical response to interferon and ribavirin therapy for chronic hepatitis C. 2000. 11° National Meeting of Virology and 3° Mercosul meeting of Virology, São Lourenço, MG. *Virus Reviews & Research 05 (2): 110.*
8. Santos PB, Vitral CL. Resposta bioquímica e virológica a terapia antiviral em pacientes com hepatite C crônica atendidos no Hospital Universitário Antônio Pedro, UFF. X Seminário de Iniciação Científica da UFF e Prêmio UFF Vasconcellos-Torres de Ciência e Tecnologia, 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Villar LM . An outbreak of hepatitis A virus infection in a public school in Rio de Janeiro, Brazil. Reunião Anual de Iniciação Científica realizada na Fundação Oswaldo Cruz de 09 à 16 de junho de

2000.

2. Villar LM. An outbreak of hepatitis A virus infection in a public school in Rio de Janeiro, Brazil.. 52.ª Reunião Anual da SBPC realizada de 9 a 14 de julho de 2000.
3. Villar LM . Soroepidemiologia de um surto de hepatite A em uma escola pública, Paracambi, Rio de Janeiro – Brasil. . II Bienal da Pesquisa realizada na Fundação Oswaldo Cruz de 01 à 11 de dezembro de 2000.
4. De Paula V S. Epidemiologia Molecular do Vírus da Hepatite A no Rio de Janeiro. VI Jornada Científica de pos-graduação -Fundação Oswaldo Cruz. 2000.
5. Cláudia Lamarca Vitral. Studies on transmission of hepatitis A virus to squirrel monkeys. . II Bienal da Pesquisa realizada na Fundação Oswaldo Cruz de 01 à 11 de dezembro de 2000.
6. Trinta KS, Santos DCM, de Paula VS, Gaspar AMC. Hepatitis E virus infection in Rio de Janeiro, Brazil. Simpósio Internacional. Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI. Por Ocasião do Centenário do Instituto Oswaldo Cruz, Maio de 2000.
7. Gaspar AMC, dos Santos DCM, Villar LM, Lewis LLX, Sidoni M, Vitral CL, Yoshida CFT. Hepatitis A virus infection in Rio de Janeiro, Brazil. Simpósio Internacional. Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI. Por Ocasião do Centenário do Instituto Oswaldo Cruz, Maio de 2000.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1. Oliveira MLA. 2000. Oral presentation – Prevalence and risk determinants for HAV and HEV infections among injecting (IDU) and non-injecting drug users (DU) from Rio de Janeiro, Brazil. 10th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease. Atlanta, GA, USA.
2. Pinto MA, Oral presentation . Nuclear factor -kB (NF-kB) and pro-inflammatory cytokines in liver during experimental hepatitis A virus infection in *Callithrix-jacchus*. 10th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease . Atlanta , GA, USA. 2000

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. Gaspar AMC . Presidente da Mesa Redonda: Viroses Emergentes e Reemergentes, Simpósio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI no do Centenário do Instituto Oswaldo Cruz, Maio de 2000.

Palestras para um público não especializado ou eventos intra-instiutcionais, ocasionais ou de caráter regional.

1. Gaspar AMC. Virus da Hepatite A, Curso de Atualização em Microbiologia das Infecções Veiculadas por Água e Alimentos , Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro, Abril de 2000.
2. Vitral CL. Infecção experimental em primatas não-humanos pelos vírus das hepatites A e C. Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo. Junho de 2000.

Participação em comissões Científico/Tecnológicas

1. Gaspar AMC Membro do Comitê Técnico-Científico da Coordenação Nacional de Doenças Sexualmente Transmissíveis e AIDS, para Assessoramento à Unidade de Laboratórios, Portaria do Ministério da Saúde No. 1.090 de 25/08/99.
2. Gaspar AMC. Consultor Ad Hoc do CENEPI/ FUNASA
3. Gaspar AMC. Membro do Comitê de Ética em Pesquisa da Fiocruz.
4. Vitral CL. Membro do Corpo Editorial da Revista "Infectious Disease Reviews".

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências de financiamento

1. CNPq - 3 pareceres AD-HOC
2. Referee - Memórias do Instituto Oswaldo Cruz - 5 artigos
3. Referee – European Journal of Epidemiology – 1 artigo.

Orientação de Dissertações de Mestrado defendidas no presente ano

- Orientador(es):): Ana Maria Coimbra Gaspar/Márcia Leite Baptista
    - Aluno: Vanessa Salete de Paula
    - Título do trabalho: Variabilidade genética do vírus da Hepatite A obtido de casos esporádicos e de surto epidêmico no Rio de Janeiro.
    - Instituição Curso de BP - IOC/Fiocruz
- Orientador(es): Ana Maria Coimbra Gaspar/Cláudia Lamarca Vitral
    - Aluno: Damião Carlos Morais dos Santos
    - Título do trabalho: : Avaliação da Frequência das hepatites de Transmissão entérica A e E em indivíduos atendidos em um Centro de Saúde da região de Manguinhos, Rio de Janeiro, RJ
    - Instituição: Curso de BP-IOC/Fiocruz

Participação em bancas e concursos

1. Tipo de banca ou concurso: Defesa de Tese de Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Ana Maria Coimbra Gaspar (presidente da Banca)
    - Nome do aluno: Thereza Elizabeth de Palmer Paixão Garcia
    - Instituição: Curso de BP-IOC/Fiocruz
2. Tipo de banca ou concurso: Defesa Tese de Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Ana Maria Coimbra Gaspar

- Nome do aluno: Carmem Luci Rodrigues
- Instituição:Instituto de Patologia Tropical – Universidade de Goiânia /UFG

3. Tipo de banca ou concurso: Defesa de tese de Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Ana Maria Coimbra Gaspar
   - Nome do aluno: Ana Rita Coimbra Motta de Castro
   - Instituição: IOC/Fiocruz/ UFMS
4. Tipo de banca ou concurso: Defesa de tese de Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Cláudia Lamarca Vitral
   - Nome do aluno: Vanessa Salete de Paula
   - Instituição: Curso de BP / IOC / Fiocruz

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

1. Gaspar AMC . Participação na Reunião do Comitê do Sistema Nacional de Garantia de Qualidade nos Testes Laboratoriais para DST/AIDS. Hemope Recife/PE. Janeiro/2000
2. Gaspar AMC. Participação da Reunião do Comitê do Sistema Nacional de Garantia de Qualidade nos Testes Laboratoriais para DST/AIDS. Hemocentro da UNICAMP , Campinas /SP . Junho de 2000
3. Gaspar AMC. Relatora da tese de Mestrado BP/IOC da aluna Thereza Elizabeth de Palmer Paixão
4. Gaspar AMC. Relatora da tese de Mestrado da aluna Ana Rita Coimbra Mota de Castro BP/IOC - UFMT
5. Gaspar AMC . Participação na Banca de Qualificação da dissertação de mestrado do aluno Gustavo de Araújo Pinto. Mestrado em DIP/UFRJ.
6. Gaspar AMC . Avaliadora na Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz, junho de 2000.
7. Vitral CL. Participação na Banca de Dissertação do Curso de Especialização em Ensino de Ciências e Biologia do aluno José Luiz Poz de Oliveira, Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Agosto de 2000.
8. Vitral CL. Relatora da Tese de Mestrado em Biologia Celular e Molecular/IOC do aluno Felipe Loponte Saback. Dezembro de 2000.

LABORATÓRIO DE ENTEROVÍRUS

Chefe do Lab.: Edson Elias da Silva

CORPO DE PESQUISADORES

1☐ Edson Elias da Silva	Doutor-Pesquisador Titular-Fiocruz
2☐ Marcia Paschoal do Espirito Santo	Mestre-Pesquisador Visitante-Faperj

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Eliane Veiga da Costa	Mestre-Tecnologista Senior III-Fiocruz
2. Silas de Souza Oliveira	Especialização-Tecnologista Pleno III-Fiocruz
3. Lucileia Diogo Bastos	Técnico de Laboratório-Fiocruz
4. Heliana Santos Cordeiro	Analista C&T-Fiocruz
5. Edmilson Alves da Silveira	Auxiliar de Laboratório-Cootran

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1☐ Ceyla de Castro Oeiras	Mestrado (BCM-Fiocruz)
2☐ Maria Mabel Melo	Mestrado (BCM-Fiocruz)
3☐ Erika Klan	Mestrado (Biol. Parasitária-Fiocruz)
4☐ Carla Blal	Mestranda(BCM-Fiocruz)
5☐ Thatiane Carvalho Marques	Iniciação Científica (PIBIC)
6☐ Fernando de Paiva Conte	CEFETEQ
7☐ Vivian Raimundo da Silva	CEFETEQ
8☐ Sabrina Borges de Azevedo	Bolsista Estágio Curricular/IOC
9☐ Sabrina Seibert	Curso Tácnico Biol. Parasitária

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Estudo dos Enterovirus associados a síndromes do Sistema nervoso Central*

- Projeto: Erradicação da Poliomielite
  Coordenador: Edson Elias a Silva
  Fontes de Financiamento: OMS/OPAS
  Valor financiado: U$ 20000/ano
- Projeto: Caracterização Molecular dos Enterovirus associados a casos de Paralisias Flácidas e Agudas no Brasil
  Coordenador: Edson Elias da Silva
  Fontes de Financiaqmento: CNPQ
  Valor financiado: R$21000
- Projeto: Caracterização dos Enterovirus envolvidos em casos de meningites no Brasil
  Coordenador: Edson Elias da Silva
  Fontes de Financiamento:MS

2. *Estudo genômico de poliovirus*

- Projeto: Estudo genomico de amostras vacinais Sabin isoladas no Brasil
  Coordenador: Edson Elias a Silva
  Fontes de Financiamento: John Hopkins
  Valor financiado: U$8000

RELAÇÃO DE TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. RT-PCR Based analysis of cell-culture negative stools samples from poliomyelitis- suspected cases. Ana P. dos santos, Silas S. Oliveira, Michele S Capote & Edson E. da Silva. Journal of Clinical Virology
2. Neutralizing antibodies to Enterovirus 71 (EV 71) in sera from 238 young people up to 15 years of age living in Belem, Para, Brazil. Maria L. Gomes, Ceyla M. C de Castro, Maria J.C. Oliveira @Edson E. da Silva. Memórias do Instituto oswaldo cruz

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS.*

1. Inhibition of Enterovirus 71 replication by prostaglandin A1. Espirito-Santo, M.P; Klan, E; Costa, E; Rebello, M.A $da Silva, E.E. X I Meeting of Virology and III mercosul Meeting of Virology. 25-29 de Novembro de 2000
2. Laboratory diagnosis of Echovirus associated with Central Nervous System disorders in Brazil. Blal, C.A.; Marcos, T.C; de Azevedo, S.B; Costa, E; ; Kilpatrick, D & da Silva, E.E.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS.*

1. Análise filogenética dos Echovirus relacionados a quadros de doenças neurológicas no Brasil.Aluno: Carla Blal. Orientador: Edson Elias da Silva. Co-orientador: Eliane veiga da Costa. VI Jornada de |Pós Graduação da FIOCRUZ
2. Clonagem e expressão das proteinas de superfície dos Enterovirus 71. Aluno: Ceyla M. Oeiras de Castro. Orientador: Edson Elias da Silva. Co-orientador: Eliane Veiga da Costa. VI Jornada de Pós-Graduação da FIOCRUZ
3. Enterovirus 71 associados a casos de paralisias flácidas e agudas na Região Nordeste do brasil. Estudo virológico e molecular. Aluno: Maria mabel M. de Mello. Orientador: Edson Elias a Silva. Co-orientador: Eliane Veiga da Costa. VI Jornada de Pós-Graduação da FIOCRUZ
4. Laboratory diagnosis of Echovirus associated with Central Nervous System disordrs in Brazil. Carla Blal, Eliane V. Costa & Edson E. da Silva. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ
5. Construção de um clone infeccioso de poliovirus vacinal Sabin 1(LSC2ab) contendo o gen VP1 de Echovirus sorotipo 30. Erika Klann, Marcia Espirito-Santo, Carla Blal, Eliane V. Costa & Edson E. da Silva. II Bienal de pesquisa da FIOCRUZ

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

☐ Vaccine-derived strains circulation in Brazil after the eradication of wild poliovirus. Em " Progress in polio eradication: vaccine strategies for the end game" . International Association for Biologicals. Institut Pateur, Paris (28-30 de junho, 2000)

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Reunião Nacional dos Assessores da poliomielite (palestra). 10 e 11 de abril de 2000, Brasília
2. Seminário nacional de Vigilância Epidemiológica das Meningites (palestra). 10-11 de maio, 2000, Brasilia
3. Enterovirus. Ciclo de Palestra sobre Atualização em Microbiologia das infecções veiculadas por agua e alimentos – Superintendência de Vigilância Sanitária,, Prefeitura do RJ. 12/04/2000

PUBLICAÇÃO TÉCNICA (MANUAIS, MATERIAL DIDÁTICO E SIMILARES)

1. Participação na elaboração do " Manual for the virological investigation of polio". OMS, 2000

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS (ENUMERAR TAIS COMISSÕES)

1. Membro da Comissão Científica do X Encontro Nacional de Virologia. Novembro de 2000

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. CNPQ - 1 parecer

CAPTAÇÃO DE RECURSOS EXTERNOS

☐ Fonte de recursos: CNPQ
- Título do Projeto: ver acima
- Valor dos recursos captados: R$ 21.000

2☐ Fonte de recursos: John Hopkins
- Título do Projeto:
- Valor dos recursos captados: U$8.000

3☐ Fonte de recursos: OMS/OPAS
- Título do Projeto:
- Valor dos recursos captados: U$ 10.000

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Edson Elias da Silva
   - Nome do aluno: Jaqueline Mendes de Oliveira
   - Instituição: FIOCRUZ
2. Tipo de banca ou concurso:Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Edson Elias da Silva
   - Nome do aluno: Flavia Barreto dos Santos
   - Instituição: FIOCRUZ

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Virologia Médica
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Edson Elias da Silva
   - Tipo de Participação: professor
   - Cursos: BCM/IOC e BP/IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 03 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Doenças por virus
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Edson Elias da Silva e Eliane Veiga da Costa
   - Tipo de Participação: professor
   - Cursos: Medicina Tropical
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 03 horas

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Virologia
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Edson Elias da Silva
   - Instituição: UFOP
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4

MANUTENÇÃO DE CENTROS DE REFERÊNCIA OU COLEÇÕES CIENTÍFICAS

1. Nome: CENTRO DE REFERÊNCIA DA OMS PARA ENTEROVIROSES.
   - Responsável: Edson Elias da Silva
   - Credenciamento: Organização Mundial da Saúde & Ministério da Saúde

FORNECIMENTO DE MATERIAL BIOLÓGICO

- Tipo de material fornecido: Cultivos celulares, soros imunes
- Quantidade: 20
- Entidade ou instituição beneficiada: ??????????????

ASSESSORIAS TÉCNICAS OFERECIDAS A ORGÃOS E LABORATÓRIOS EXTERNOS

- Instituição, órgão, setor ou laboratório externo beneficiado: LACEN/PE
- Instituição, órgão, setor ou laboratório externo beneficiado: LACEN/RS
- Instituição, órgão, setor ou laboratório externo beneficiado: IEC/PA
- Instituição, órgão, setor ou laboratório externo beneficiado: MS/FNS-Brasília
- Instituição, órgão, setor ou laboratório externo beneficiado: INCAP/Guatemala
- Instituição, órgão, setor ou laboratório externo beneficiado: INDRE/Mexico
- Instituição, órgão, setor ou laboratório externo beneficiado: INS/Colombia
- Instituição, órgão, setor ou laboratório externo beneficiado: OPAS/Washington
- Instituição, órgão, setor ou laboratório externo beneficiado: OMS/Genebra

Nº EXAMES LABORATORIAIS (SOROLÓGICOS, HISTOPATOLÓGICOS, GENÉTICOS, BIOQUÍMICOS)

- Tipo de exame: Diagnóstico Laboratorial de Paralisia Flácida Aguda
  - Número de exames realizados: 1.200
- Tipo de exame: Sorologia para Enterovirus
  - Número de exames realizados: 50
- Tipo de exame: Testes de Identificação viral
  - Número de exames realizados: 300

ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRAS (VÍRUS, BACTÉRIAS, INSETOS, MOLUSCOS, HELMINTOS, ETC.)

- Material biológico: Fezes
  - Número de amostras isoladas/identificadas: 240
- Material biológico: Liquor
  - Número de amostras isoladas/identificadas: 90
- Material biológico: Soro
  - Número de amostras isoladas/identificadas: 25

ESTÁGIOS DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS PARA ENTIDADES EXTERNAS

- Instituição: CETFQ
- Número de alunos: 02
- Instituição: LACEN/PE
- Número de alunos: 01

PRODUÇÃO DE ANTÍGENOS PARA TESTES DE DIAGNÓSTICO

- Identificação do Antígeno: Antígeno de poliovirus
- Identificação do Antígeno: Sorotipos 1, 2 e 3
- Identificação do Antígeno: Antígeno de Enterovirus 71

PRODUÇÃO DE ANTI-SOROS DE REFERÊNCIA PARA DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO DE MICROORGANISMOS

- Identificação do Anti-soro: anti-enterovirus 71
- Quantidade: 25 ml

SÍNTESE DE OLIGONUCLEOTÍDEOS E PROTEINAS

- Nome do pesquisador ou entidade favorecida: Laborat´rio de Enterovirus/Fiocruz
- Quantidade: 40

LABORATÓRIO DE FLAVIVIRUS

CHEFE DO LABORATÓRIO: Rita Maria Ribeiro Nogueira

CORPO DE PESQUISADORES

1. Hermann G. Schatzmayr	Doutor-Pesquisador Titular-Fiocruz
2. Rita Maria Ribeiro Nogueira	Doutor-Pesquisador Titular-Fiocruz
3. Marize Pereira Miagostovich	Doutor-Pesquisador Associado-Fiocruz
4. Ana Maria Bispo de Filippis	Mestre-Pesquisador Associado-Fiocruz

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Eliane Saraiva Machado de Araújo	Tecnologista
2. José de Carvalho Filho	Técnico
3. José da Costa Farias Filho	Técnico
4. Maria Aparecida de Oliveira	Auxiliar de Laboratório-FENEIS

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Ana Maria Bispo de Filippis	Doutorando (BP-IOC)
2. Flávia Barreto dos Santos	Mestrando (BCM-IOC)
3. Luís Henrique Araújo de Miranda	Mestrando (BCM-IOC)
4. Patrícia Carvalho de Sequeira	Iniciação Científica (PIBIC)
5. Thatiane Santos de Simone	Iniciação Científica (PIBIC)
6. Eduardo José Esteves Brito	Iniciação Científica (CNPq)
7. Débora dos Santos Tavares	Escola Técnica Federal de Química-CEFETEQ
8. Raquel Silva Nogueira	Escola Técnica Federal de Química-CEFETEQ

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS INDEXADAS

1. Nogueira, RMR; Miagostovich, MP; Schatzmayr, HG.Molecular epidemiology of dengue viruses in Brazil. Cad. Saúde Pública, Rio de Janeiro 16 (1): 205-211,2000.
2. Miagostovich, MP; Santos, FB; Gutiérez, CM; Riley, LW; Harris, E. Rapid Subtyping of of dengue virus serotypes 1 and 4 by Restriction Site-Specific PCR. J. Clin. Microbiol. 38: (3)
3. 1286-1289,2000.
4. Schatzmayr, HG.; De Lemos, ERS.; Mazur,C.; Schubach, C.; MC.; Majeroviwicz,S.; Rozental,T.; Schubach,TMP.; Bustamamte,MC.; Barth,OM. Detection of Poxvirus in Cattle Associated with Human Cases in the State of Rio de Janeiro: Preliminary Report. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 95(5): 625-627, 2000.
5. Schatzmayr, HG. Dengue Situation in Brazil by year 2000. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 95 (1): 179-181,2000.
6. Schatzmayr, HG. Viroses emergentes e reemergentes. Cad. Saúde Pública, Rio de Janeiro, 17: 209-213,2000.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Filippis, AMB.; Schatzmayr, HG.; Nicolai, C.; Baran, M.; Miagostovich, MP.; Sequeira, PC,; Nogueira, RMR. Case of jungle yellow fever in Rio de Janeiro, Brazil. Emerg. Inf. Dis.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Schatzmayr, HG.; Miagostovich, MP.; Filippis, AMB.; Zagne, SMO.; Araujo, ESM.; Santos, FB.; Nazareno, CF.; Nogueira. Dengue viruses in Brazil, 1986-2000. International Conference on Dengue and Dengue Haemorrhagic Fever –20-24 November2000. Chiang Mai, Thailand. Anais, p.124
2. Filippis, AMB.; Nogueira, RMR.; Schatzmayr, HG.; Coelho, JMO.; Paiva, FG.; Sequeira, PC.; Miagostovich, MP. Dengue virus infections in Central Nervous System (CNS) in Brazil. International Conference on Dengue and Dengue Haemorrhagic Fever- 20-24 November 2000. Chiang Mai, Thailand. Anais, p.15
3. Nogueira, RMR.; Schatzmayr,HG.; Miagostovich,MP.; Filippis, AMB.; Saraiva,E.; Filho, JF.; Carvalho,J.; Santos,FB.; Sequeira,PC.; Simone, TS.; Esteves, E. Dengue infections in Brazil. International Symposium on Perspectives of Biological Research in the XXI Century. Cruz. Rio de Janeiro, Maio, 2000. Poster
4. Miagostovich, MP.; Ramos, RG.; Nicol, AF.; Nogueira,RMR.; Cuzzi-Maia, T. Oliveira, AV.; Marchervsky, R.; Mesquita, R. Schatzmayr,HG. Retrospective study on dengue fatal cases. International Symposium on Perspectives of Biological Research in the XXI Century. Cruz. Rio de Janeiro, Maio, 2000. Poster

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Santos, FB.; Harris,E.; Riley,LW.; Nogueira,RMR. Rapid subtyping of Brazilian strains of Dengue 2 viruses by restriction site-specific (RSS)-PCR. 11^0 Encontro Nacional de Virologia e 3^0 Encontro de Virologia do Mercosul-25-29 Novembro,2000.São Lourenço,MG.Rev.& Res., p.81
2. Sequeira, PC.; Santos, FB.; Nogueira,RMR.; Filippis, AMB.; Schatzmayr,HG.; Brito, EJE.; Miagostovich, MP. Molecular epidemiology of Brazilian dengue virus type 2. 11^0 Encontro Nacional de Virologia e 3^0 Encontro de Virologia do Mercosul-25-29 Novembro,2000.São Lourenço,MG.Rev.& Res., p.85
3. Simone, TS.; Nogueira, RMR.; Araujo, ESM.;

Miranda, LH.; Filho, JC.; Miagostovich,MP. Levels of IgM in dengue secondary infection. 11^0 Encontro Nacional de Virologia e 3^0 Encontro de Virologia do Mercosul-25-29 Novembro,2000.São Lourenço,MG.Rev.& Res., p.85

4. Filippis, AMB.; Schatzmayr,HG.; Tavares, VA.; Simone, TS.; Sequeira, PC.; ilho, JC.; Nogueira, RMR. Viremia and humoral response after immunization with 17D yellow fever vaccine. 11^0 Encontro Nacional de Virologia e 3^0 Encontro de Virologia do Mercosul-25-29 Novembro,2000.São Lourenço,MG.Rev.& Res., p. 145
5. Oliveira, AS.; Mendonça, MS. Nogueira,RMR. Viroses exantematicas: Estudo clínico e epidemiológico de 324 casos em crianças. XII Congresso Brasileiro de Infectologia Pediátrica. 27-30 de junho de 2000.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em *Jornadas Científicas* ou reuniões científicas *Intra-Institucionais*

1. Filippis, AMB.; Schatzmayr, HG.; Tavares,VAT.; Simone,TS.; Sequeira,PC.; Filho,JC.; Nogueira. Viremia and humoral response after immunization with 17D yellow fever vaccine. II Bienal de Pesquisa da Fiocuz/2000. 11 a 11 de dezembro de 2000 Rio de Janeiro,RJ. Anais p. 68
2. Filippis, AMB.; Nogueira, RMR.; Schatzmayr, HG.; Coelho, JMO.; Paiva, Sequeira, PC.; Miagostovich.. Dengue virus infection in Central Nervous System (CNS) in Brazil. II Bienal de Pesquisa da Fiocuz/2000. 11 a 11 de dezembro de 2000 Rio de Janeiro,RJ. Anais p. 69
3. Schatzmayr, HG.; Miagostovich, MP.; Filippis, AMB.; Zagne, SMO.; Araújo, ESM.; Santos, FB., Nazareno,CF.; Nogueira, RMR. Dengue viruses in Brazil, 1986-2000. II Bienal de Pesquisa da Fioccuz/2000. 11 a 11 de dezembro de 2000 Rio de Janeiro,RJ. Anais p. 369
4. Castro, MG.; Oliveira, RL.; Nogueira, RMR. Qual a competência vetorial do *Aedes albopictus* existente no Riode Janeiro em relação à transmissão do dengue. II Bienal de Pesquisa da Fioccuz/2000. 11 a 11 de dezembro de 2000 Rio de Janeiro,RJ. Anais p. 583

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1. Schatzmayr,HG. Dengue infection by year 2000. Dengue International Symposium on Perspectives of Biological Research in the XXI Century. May20-26,2000, Rio de Janeiro. Speaker and Chair-person.
2. Schatzmayr, HG.; Grynszpan,D. La grippe and européene et la fièvre jaune sud-americaine, environnement et absence de sécurité. XXII^{es} Journées Internationales sur la Communication, L, Éducation et la Culture Scientifiques et Industrielles.-20-24 mars 2000-Chamonix-France .
3. Schatzmayr,HG. Doenças Emergentes e Reemergentes na Abordagem dos Serviços Clínicos e Laboratoriais de Referência. Simpósio Latino-Americano sobre Pesquisa Interprofissional em Serviços de Doenças Infecciosas. Hospital Evandro Chagas. 16-20 de maio de 2000. Debatedor
4. Schatzmayr,HG. Investigación en Hantavirus. Taller Latinoamericano de Actualización e Diagnóstico. Institutos de Salud " Dr. Carlos G. Malbran. Argentina, BA 5 de junho de 2000.
5. Schatzmayr,HG. Homem-Recursos/micro e nano-espaços. Balanço e Perspectivas da Cooperação Universitária Brasil-Alemanha. Salvador,BA 1 de outubro de 2000.
6. Schatzmayr,HG. Dengue. International Meeting on Vector Borne Diseases and Environmental Relatioship. Manaus,22 de uutubro de 2000.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. Schatzmayr, HG. Dengue e Febre amarela-Aspectos Epidemiológicos-Simpósio sobre epidemias de Viroses Re-emergentes no Brasil.17 de fevereiro2000.Academia Nacional de Medicina.Rio de Janeiro.
2. Schatzmayr, HG. Vacinar ou não Vacinar? Febre amarela, Gripe, Meningites. Sociedade de Pediatria do Estado do Rio de Janeiro. 20 de março de 2000.
3. Schatzmayr, HG. ACTBio-FIOCRUZ. Curso de Sensibilização e Informação em Biossegurança. ENSP. Rio de Janeiro, 29 de maio de 2000. 4h
4. Schatzmayr, HG.Prions- Doença da Vaca Louca. Curso de Atualização em Biossegurança Hospitalar. Instituto Fernandes Figueira, Rio de Janeiro 8de maio de 2000.
5. Schatzmayr,HG. Métodos Modernos de Diagnóstico em Infectologia. XII Congresso Brasileiro de Infectologia Pediátrica. Rio de Janeiro, 30 de junho de 2000.
6. Schatzmayr,HG. Biossegurança em Doenças Provocadas por Vírus. I Encontro Norte-Nordeste de Biossegurança e Produtos Transgênicos. Recife 28 de setembro de 2000.
7. Schatzmayr, HG. Epidemiologia, Diagnóstico e Controle da Rubéola. Bio-Manguinhos. Rio de Janeiro, 3 de julho de 2000. Debatedor
8. Schatzmayr, HG Biossegurança na Fiocruz. V Jornada Científica de Pós-Graduação e VII Reunião Anual de Iniciação Científica. Fiocruz,Rio de Janeiro,5 de Julho de 2000.
9. Schatzmayr, HG. Arenaviroses. Mesa Redonda Febre Hemorrágicas. 38 Congresso Científico do Hospital Universitário Pedro Ernesto. Rio de 25 de agosto de 2000.
10. Schatzmayr, HG. Hantaviroses- Mesa Redonda Febres Hemorrágicas. 38 Congresso Científico do Hospital Universitário Pedro Ernesto. Rio de Janeiro.25 de agosto de 2000. Coordenador.
11. Schatzmayr, HG. Biossegurança. II Curso de Biossegurança em Engenharia Genética. Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/USP. 14 de agosto de 2000.
12. Schatzmayr, HG. Biossegurança . Curso de Atualização em Biossegurança . Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz.2-6 de outubro de 2000.
13. Schatzmayr,HG. A Veterinária no Instituto Oswaldo Cruz.Academia Brasileira de Medicina Veterinária. IOC, 6 de dezembro de 2000.

Capítulos de livros efetivamente publicados no período

1. Schatzmayr,HG. 2000. Doenças emergentes e reemergentes. P .1231-1238. In. Tonelli,E , Freire,LMS (eds). Doenças infecciosas na infância, ed. Medsi, Rio de Janeiro.

Participação em comissões Científico/Tecnológicas

1. Advisory Comitte on Variola VirusResearch.WHO/Geneva-Hermann Schatzmayr
2. Member of CVI/WHO(Children's Vaccine Initiative)-Hermann G Schatzmayr
3. Advisory on Virology,PAHO,Washington-Hermann G Schatzmayr
4. Member Editorial Board of the Journal Vaccine, London-Hermann G Schatzmayr
5. Presidente da Comissão de Biossegurança da FIOCRUZ/RJ-Hermann G Schatzmayr
6. Presidente da Comissão Interna de Biossegurança do Instituto Oswaldo Cruz-Hermann G Schatzmayr
7. Membro da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança- Hermann G Schatzmayr- 4 Reuniões/ano
8. Membro da Comissão Nacional de Imunizações do Ministério da Saúde- 3 Reuniões/ano
9. Membro da Comissão de Poliomielite do Ministério da Saúde-Hermann G Schatzmayr
10. Membro do Comitê do Curso de Biologia Parasitária-Hermann G Schatzmayr
11. Consultor do CNPq-Hermann G Schatzmayr
12. Membro da Academia de Medicina Veterinaria, cadeira numero 39. Hermann G Schatzmayr
13. Membro da Comissão Executiva Municipal para o Controle do Dengue- Rita Maria Ribeiro Nogueira
14. Membro da Comissão Executiva Estadual para o Controle do Dengue-Rita Maria Ribeiro Nogueira
15. Membro da Camara Técnica de Centro de Referencia e Coleções-Hermann G. Schatzmayr
16. Membro do Corpo Editorial das Memórias do Instituto Oswaldo Cruz-Hermann G. Schatzmayr
17. Membro do Corpo Editorial do Brazilian Journal Biol. Med.. SP-Hermann G Schatzmayr.

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências de financiamento

1. Consultor AD Hoc do CNPq-Hermann G Schatzmayr G Schatzmayr- 10 Projetos
2. Consultor da FAPESP- Hermann G Schatzmayr- 1 Projetos
3. Consultor da FAPERJ- Hermann G Schatzmayr- 15 Projetos
4. Referee das Mem. Inst. Oswaldo Cruz- Hermann G Schatzmayr- 3 artigos
5. Referee das Mem. Inst. Oswaldo Cruz- Rita Maria Ribeiro Nogueira-2 artigos

Orientação de Dissertações de Mestrado defendidas no presente ano

- Orientador(es): Hermann G Schatzmayr e Rita Maria Ribeiro Nogueira
  - Aluno: Flávia Barreto dos Santos
  - Título do trabalho: Isolamento e caracterização molecular de amostras de vírus dengue circulantes no Estado do Rio de Janeiro,1998.
  - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz- Pós Graduação em Biologia Celular e Molecular

Orientação de Trabalhos Monográficos defendidas no presente ano

- Orientador(es): Rita Maria Ribeiro Nogueira
  - Aluno: Patricia Sequeira de Carvalho
  - Título do trabalho: Estudo Laboratorial de infecções pelos vírus dengue no Estado do Rio de Janeiro,1999.
  - Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro-UFRJ
- Orientador(es): Marize Pereira Miagostovich
  - Aluno: Thatiane Santos de Simone
  - Título do trabalho: Níveis de Anticorpos em Infecções pelos vírus dengue
  - Instituição: Universidade do Rio de Janeiro 9UNI-RIO)

Participação em bancas e concursos

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Rita Maria Ribeiro Nogueira- Presidente
   - Nome do aluno: Flávia Fernandes Donadio
   - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz- Pós Graduação em Biologia Celular e Molecular
2. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Rita Maria Ribeiro Nogueira
   - Nome do aluno: Jaqueline Mendes de Oliveira
   - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz- Pós Graduação em Biologia Parasitária
3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Marize Pereira Miagostovich
   - Nome do aluno: Weber Cheli Batista.
   - Instituição: Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/USP
4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Marize Pereira Miagostovich
   - Nome do aluno: Vanessa Salete de Paula
   - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz- Pós-Graduação em BiologiaParasitária
5. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Hermann G Schatzmayr
   - Nome do aluno: Marcelo Alves Soares
   - Instituição: Instituto de Biologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro/USP
6. Tipo de Banca: Mestrado
   - . Pesquisador integrante da Banca: Hermann G Schatzmayr
   - Nome do Aluno: Felipe Laponte Saback
   - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz-Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular
7. Tipo de Banca: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Hermann G

Schatzmayr
- Nome do Aluno: MarcianoViana Paes
- Instituição: Instituto Oswaldo Cruz- Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular

8. Tipo de Banca: Defesa de Plano para Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Marize Pereira Miagostovich
   - Nome do Aluno: Alexandre de Pina Costa
   - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz-Pós Graduação em Biologia Parasitária
9. Tipo de Banca: Banca Examinadora de Plano de Monografia
   - Pesquisador integrante da Banca: Rita Maria Ribeiro Nogueira
   - Nome do Aluno: Bauer Airosa Cabrera
   - Instituição: Instituto de Microbiologia Prof. Paulo de Góes/UFRJ
10. Tipo de Banca: Banca de Monografia
    - Pesquisador integrante da Banca: Rita Maria Ribeiro Nogueira
    - Nome do Aluno: Thatiane Santos de Simone
    - Instituição: Universidade do Rio de Janeiro UNI-RIO
11. Tipo de Banca Examinadora de Monografia
    - Pesquisador integrante da Banca: Rita Maria Ribeiro Nogueira
    - Nome do Aluno: Patricia Sequeira de Carvalho
    - Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Biologia de Flavivirus
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Rita Maria Ribeiro Nogueira, Marize Pereira Miagostovich, Ana Maria Bispo de Filippis, Hermann G Schatzmayr
   - Tipo de Participação: Coordenação, Professores e Responsáveis
   - Curso: PÓS-Graduação em Biologia Parasitária e Biologia Celular e Molecular do IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 40 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Virologia Médica
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Hermann G Schatzmayr,Rita Maria Ribeiro Nogueira, Ana Maria Bispo de Filippis
   - Tipo de Participação: Coordenação, Professores
   - Curso: Pós Graduação em Biologia Parasitária e Biologia Celular e Molecular
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 28 horas
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Doenças causadas por vírus
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Hermann G Schatzmayr, Rita Maria Ribeiro Nogueira, Marize Pereira Miagostovich
   - Tipo de Participação: Coordenador e Professores
   - Curso:Pós Graduação em Medicina Tropical/IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 12 horas

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Doenças Transmitidas por Vírus
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Hermann G Schatzmayr
   - Instituição: ENSP/FIOCRUZ
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Diagnóstico Sorológico do dengue
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Rita Maria Ribeiro Nogueira
   - Instituição: ENSP/FIOCRUZ
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 3 horas

ESTÁGIOS DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS OU CURSOS DE CURTA DURAÇÃO (NÍVEL MÉDIO E SUPERIOR) PARA ENTIDADES INTERNAS OU EXTERNAS À FIOCRUZ

1. Nome do Curso: Estágio
   - Número de alunos: 1
   - Instituição beneficiada: CorpoGen- SantaFé-Colombia
2. Nome do Curso: Estágio
   - Número de alunos: 1
   - Instituição beneficiada: Universidade Nacional de Misiones-Argentina
3. Nome do Curso: Estágio
   - Número de alunos: 1
   - Instituição: Fundação de Medicina Tropical

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

Orientação de Teses de Mestrado e Doutorado Aluno: Luís Henrique Araújo de Miranda- Mestrado em Biologia Celular e Molecular

- Aluno: Ana Maria Bispo de Filippis-Doutorado em Biologia Celular e Molecular
- Aluno: Márcia Gonçalves Castro- Mestrado em Biologia Celular e Molecular
- Viagens de Assessoria –COLAB- Ministério da Saúde

LABORATÓRIO DE HEPATITES VIRAIS

CHEFE DO LABORATÓRIO: Clara Fumiko Tachibana Yoshida

CORPO DE PESQUISADORES

1.	Clara Fumiko Tachibana Yoshida	Doutor - Pesq. Titular – Fiocruz
2.	Elizabeth Lampe	Doutor - Pesq. Adjunto – Fiocruz
3.	Kay Rispeter	Doutor – Pesq. Visitante – DAAD
4.	Lia Laura Lewis Ximenes de Souza Rodrigues	Mestre – Pesq. Visitante – Fiocruz
5.	Marcia Leite Baptista	Doutor – Pesq. Adjunto – Fiocruz

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1.	Jaqueline Mendes de Oliveira	Doutor -Tecnologista Pleno – Fiocruz
2.	Maria de Lourdes Aguiar de Oliveira	Mestre- Tecnologista Pleno – Fiocruz
3.	Cleber Ferreira Ginuíno	Biólogo - Tecnologista – Fiocruz
4.	Luiz Antonio Chilelli Mercadante	Biólogo- Tecnologista IV – Fiocruz
5.	João Francisco Amorim	Tecnico de Laboratório – Fiocruz
6.	Jucimara Correa da Silva	Tecnico de Laboratório – Fiocruz
7.	Lucy Dalva Almeida da Silva	Tecnico de Laboratório – Fiocruz
8.	Maria Lúcia Pires da Silva	Biólogo – convenio Faperj/Fiocruz
9.	Nailma Rosário da Silva	Auxiliar em C&T – Bolsista PAP
10.	Wagner de Moura Rangel	Auxiliar em C&T – Bolsista PAP

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1.	Andréia Gonçalves	Estudante Convênio ETFQ/RJ
2.	Carolina Campos Mendes	Estudante Convênio ETFQ/RJ
3.	Husten da Silva Carvalho	Mestrando (BCM- IOC)
4.	Rosana Vieira de Oliveira	Bolsista AT (CNPq)
5.	Sabrina Nóbrega	Bolsista IC (CNPq)
6.	Thereza Elizabeth Palmer Paixão Garcia	Mestrando (BP-IOC)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Vigilância Epidemiológicas das Hepatites Virais*

- Projeto: Prevalência e incidência das hepatites virais agudas e crônicas atendidas no Grupo de Atendimento ao Diagnóstiuco das Hepatites Virais.
  Coordenador: Clara FT Yoshida e Lia L Lewis-Ximenez
  Fontes de Recursos: Colab/MS
- Projeto: Implantação e manutenção do Sistema de Diagnóstico das Hepatites Virais A, B e C na Rede de Saúde Pública
  Coordenador: Clara FT Yoshida e Maria de Lourdes A Oliveira
  Fontes de Recursos: Colab/MS
- Projeto: Padronização e aplicação das técnicas moleculares para o estudo da hepatite C.
  Coordenador: Marcia Leiter Baptista, Jaqueline Mendes de Oliveira, Elisabeth Lampe
  Fontes de Recursos: POM
  Valor do Financiamento obtido: R$ 25.000,00
- Projeto: Epidemiologia das hepatites virais em diferentes populações: sadios e de risco
  Coordenador: Clara FT Yoshida
  Fontes de Recursos: POM
  Valor do Financiamento obtido: R$ 22.000,00

2. *Hepatites Virais em Usuários de drogas*

- Projeto: Prevalência de determinantes de risco associado às hepatites virais A., B, C, D e E em usuários de drogas injetáveis, não injetáveis e usuários de álcool no Rio de Janeiro
  Coordenador: Maria de Lourdes Aguiar de Oliveira
  Fontes de Recursos: IOC

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Vitral CL, Yoshida CFT, Marchevsky RS. Pinto MA, Teixeira CS, Baptista ML & Gaspar, AMC.2000
2. Studies on transmission of hepatitis A virus to squirrel monkeys. *Primates 41(2): 127-135*
3. .Rispeter K, Lu Mengji, Behrens SE, Yoshida CFT, Viazov S, Roggendorf M. 2000 Hepatitis C Virus Variability: sequence analysis of an isolate after 10 years of chronic infection. *Virus Genes 21(3): 179-188.*
4. Pinto MA, Marchevsky RS, Pelajo-Machado M, Santiago MA, Pissurno JW, França MS, Baptista ML, Gouvea AS, Santana AA, Bertho AL, Schatzmayr HG, Gaspar AMC, Kubelka CF. 2000 Inducible nitric oxide synthase (iNOS) expression in liver and splenic T lymphocyte rise are associated with liver histological demage during experimental hepatitis A virus (HAV) infection in *Callithix jacchus. Exp Toxic Pathol. 52(1): 3-10*
5. Niel C, Saback F.L, and Lampe E. 2000. Coinfection with multiple TT virus strains belonging to different genotypes is a common event in Brazilian healthy adults. *Journal of Clinical Microbiology* 38 (5):1926-1930.
6. De Castro l, Araújo NM, Sabino RR, Alvarenga F, Yoshida CFT, Gomes AS.2000. Nosocomial spreado of hepatitis B Virus in two hemodialysis units investigated by restriction fragment lenght polymorfism analysis . *Eur J Clin Microbiol Infect Dis 19:531-537*
7. Martins RMB, Barbosa AP, Oliveira JM, Vanderborght B, Yoshida CFT. 2000. Genotype

analysis of hepatitis C virus in Brazilian Hemophiliacs and blood donors. *Vox Sang 78:255*

8. Miranda LGV, Passos ADC, Figueiredo JFC, Gaspar AMC, Yoshida CFT.2000. *Rev Saúde Pública 43(3): 286-91.*
9. Bastos FI, Lowndes CM, Derrico M. Castello-Branco LR, Linhares-de-Carvalho MI, Oelemann W, Bernier F, Morgado MG, Yoshida CF, Rozenthal T, Alary M 2000. Sexual behaviour and infection rates for HIV, blood-borne and sexual transmitted infections among patients attending drug treatment centres in Rio de Janeiro, Brazil. *Intern J of STD & AIDS 11:383-392.*

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Trinta KS, Liberto MI, de Paula VS, Yoshida CFT, Gaspar AMC. Hepatitis E virus infection in selected brazilian populations. *Mem Inst Oswaldo Cruz*
2. Oliveira JM, Rispeter K, Viazov S, Saback FL, Roggendorf M, Yoshida CFT. Differences in HCV antibody patterns in haemodialysis patients infedcted with the same virus isolate. *J Med Virology*
3. Lewis-Ximenez LL, Oliveira JM, Mercadante LAC, Castro L, Santha-catarina W, Stuver S, Yoshida CFT. 2000. Serological and vaccination profile of hemodialysis patients during na outbreak of hepatitis B Virus infection. *Nephron*

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Niel C., Saback F.L., and. Lampe E. 2000. Co-infection with Multiple TT Virus Strains Belonging to Different Genotypes Is a Common Event in Health Care Workers. 10th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease. Atlanta, GA, USA. Antiviral Therapy 05 (Suppl 1):7
2. Oliveira MLA, Bastos FI, Trinta KS, Oelemann W, Silva MLP, Miguel JC, Yoshida CFT, Gaspar AMC.2000. Prevalence and risk determinants for HAV and HEV infections among injecting (IDU) and non-injecting drug users (DU) from Rio de Janeiro, Brazil. 10th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease. Atlanta, GA, USA. Antiviral Therapy 05 (Suppl 1):13
3. Gaspar AMC, Santos DCM, Villar LM, Lewis LL, Sidoni M, Vitral CL, Yoshida CFT. 2000. Hepatitis A virus infection in Rio de Janeiro, Brazil. 10th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease. Atlanta, GA, USA. Antiviral Therapy 05 (Suppl 1): A. 8
4. Lewis-Ximenez LL, Mercadante LAC, Rodrigues do Ò,KM, Ginuino CF, Pires ML, Ferreira da Silva E, Correa da Silva J, Oliveira JM, Yoshida CFT. 2000. Brazilian National Center for Viral Hepatitis patient referral site referred cases of hepatitis B virus infection. 10th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease. Atlanta, GA, USA. Antiviral Therapy 05 (Suppl 1): B.83
5. Lewis-Ximenez LL, Rodrigues do Ó KM, Ginuino CF, Mercadante LAC, Pires LM, Ferreira da Silva E, Correa da Silva J, Oliveira JM, Yoshida CFT. Brazilian National Reference center for Viral hepatitis (CRNHV) patient referral site: hepatitis C virus infection in Rio de Janeiro. 10th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease. Atlanta, GA, USA. Antiviral Therapy 05 (Suppl 1) C.130
6. Lewis-Ximenez LL, Ginuino CF, Mercadante LAC, Rodrigues do Ò, KM, Pires ML, Ferreira da Silva E, Correa da Silva J, Oliveira JM, Yoshida CFT.2000. Brzilian National reference center for Viral hepatitis (CRNHV) patient referral site . Cases of clinical acute hepatitis: preliminary results. 10th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease. Atlanta, GA, USA. Antiviral Therapy 05 (Suppl 1): E-14
7. Lewis-Ximenez LL, Rodrigues do Ó KM, Ginuíno CF, Mercadante LAC, Pires LM, Ferreira da Silva E, Correa da Silva J, Stuver S, Yoshida CFT. 2000. The Brazilian National Reference Center for Viral hepatitis (CRNHV). The first two years of experience as a patient referral site. International Conference on emerging infectious disease, Atlanta. Abstracts, page 11

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Niel C., and. Lampe E.. 2000. The novel human DNA virus , TTV-like mini virus, in blood donors from Rio de Janeiro: Detection, prevalence and coinfection with several strains. 11° National Meeting of Virology and 3° Mercosul meeting of Virology, São Lourenço, MG. Virus Reviews & Research 05 (2):102
2. Ré V.E., Lampe E., Spinati L., Elbarccha O, Contigiani M. and Yoshida C.F.T., 2000. PCR detection of GBV-C/hepatitis G virus in individuals with liver disease, persons at risk for parenteral transmission and donors from Argentina. 11° National Meeting of Virology and 3° Mercosul meeting of Virology, São Lourenço, MG. *Virus Reviews & Research 05 (2):110*
3. De Paula VS, Baptista ML, Lampe E, Yoshida CFTm Niel C, Gaspar AMC. Molecular epidemiology of outbreaks and sporadic casses of hepatitis A in Rio de Janeiro. 2000. . 11° National Meeting of Virology and 3° Mercosul meeting of Virology, São Lourenço, MG. *Virus Reviews & Research 05 (2):101*
4. Saback FL, Palmer TE, Sabino RRS, Carvalho SMF, Amorim LM, GAspar AMC, Oliveira MLA, Yoshida CFT, Niel C. 2000. Is infection with TT Virus associated with the low socioeconomic status, as is the case for hepattis A virus? . 11° National Meeting of Virology and 3° Mercosul meeting of Virology, São Lourenço, MG. *Virus Reviews & Research 05 (2): 102*
5. Sabino RR, Yoshida CFT, Gomes AS. 2000 Detection rates of HBV and TTV DNAs in anti-HBc positive sera from brazilian amazonian indians. . 11° National Meeting of Virology and 3° Mercosul meeting of Virology, São Lourenço, MG. *Virus Reviews & Research 05 (2): 103*
6. De Castro L. Araujo NM, Sabino RR, Alvarenga FA, Yoshida CFT, Gomes AS. 2000. Environmental transmission of hepatitis B virus in two hemodialysis units investigated by restriction fragment lenght polymorfism analysis, . 11° National Meeting of Virology and 3° Mercosul meeting of Virology, São Lourenço, MG. *Virus Reviews & Research 05 (2):106*
7. Oliviera LA, Carneiro MAS, Teles AS, Silva AS, Nunes FE, Cardoso DDP, Yoshida CFT, Martins RMB.2000. Hepatitis G Virus RNA Detection in

Blood Donors in Goiânia-GO, Central Brazil. . 11° National Meeting of Virology and 3° Mercosul meeting of Virology, São Lourenço, MG. *Virus Reviews & Research 05 (2):107*

8. Lopes CLR, Teles AS, Silva AS, Carneiro MAS, Prudente LR, [Cardoso DDP, Yoshida CFT, Martins RMB.2000. Seroepidemiological profile of hepatitis B virus (HBV) and hepatitis C virus (HCV) infections in hemodialysis staff in Goiânia-Goiás, Central Brazil. . 11° National Meeting of Virology and 3° Mercosul meeting of Virology, São Lourenço, MG. *Virus Reviews & Research 05 (2):110*
9. Teles AS, Lopes CL, Carneiro MAS, Maggi PS, Souza KP, Gomes AS, Yoshida CFT, Martins RMB. 2000. Immunogenecity of Euvax-B, a recombinant hepatitis B vaccine in hemodialysis patients and staff. . 11° National Meeting of Virology and 3° Mercosul meeting of Virology, São Lourenço, MG. *Virus Reviews & Research 05 (2);: 145-6*
10. Vitral CL, Santos PB, Oliveira JM, Rispoeter , Faria VC, Velloso LAR, Nave RM, Abreu FBS, Filho JM, Esberard EBC 2000. Virological withou biochemical response to interferon and ribavirin therapy for chronic hepatitis C. . 11° National Meeting of Virology and 3° Mercosul meeting of Virology, São Lourenço, MG. *Virus Reviews & Research 05 (2):66,*
11. Oliveira JM, Rispeter K, Saback FL, Viazov S. Yoshida CFT. 2000. Estudo retropsectivo de um surto de hepatite C em uma unidade de hemodiálise do Rio de Janeiro (1993-1994): evidência de transmissão nosocomial. Rev Soc Bras Med Trop 33 (supl 1): 445-446.
12. Monteiro MRCC, Passos ADC, Figueiredo JFC, Gaspar AMC, Yoshida CFT. 2000 Estudo soroepidemiológico do HCV entre usuários de um centro de testagem para o HIV, Ribeirão preto – SP. Rev Soc Bras Med Trop 33 (supl 1):437.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em *Jornadas Científicas* ou reuniões científicas *Intra-Institucionais*

1. Carvalho, Husten da Silva. 2000 Detecção do genoma do virus da hepatite C em biópsia hepática por hibridização molecular a partir do uso da sonda preparada por PCR. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz: 243.
2. Oliveira, Jaqueline Mendes. 2000. Antibody reactivity against distinct hepatitis C virus (HCV) in haemodialysis patients infected with the same HCV isolate. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz: 257.
3. Teles, Sheila Araújo. 2000. Response to heaptitis B vaccine (Euvax-B) in hemodialysis patient and staff. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz: 512.
4. Garcia, Thereza Elizabeth de Palmer Paixão. 2000. Hepatitis B virus (HBV) and hepatiis C virus (HCV) infections among health workers from a general hospital in Rio de Janeiro. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz: 557.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1. Oliveira MLA. 2000. Oral presentation - Prevalence and risk determinants for HAV and HEV infections among injecting (IDU) and non-injecting drug users (DU) from Rio de Janeiro, Brazil. 10th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease. Atlanta, GA, USA.

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. Yoshida CFT. Mesa –Redonda sobre hepatite. Epidemiologia Molecular, 1° Congresso Amil de Medicina, Rio de Janeiro
2. Oliveira, Jaqueline Mendes. Mesa-redonda Marcadores de Hepatit. Aspectos virológicos e de diagnóstico da hepatite C. III Encontro de Análises Clínicas/SBAC, Ouro Preto, MG

Palestras para um público não especializado ou eventos intra-institutcionais, ocasionais ou de caráter regional.

1. Marcia Leite Baptista. Escola Parque. Demonstração prática de técnicas de biologia molecular para alunos do ensino médio. Programa Empreendimento Fazer Ciência. 4 horas

Participação em comissões Científico/Tecnológicas

1. Yoshida CFT. Membro do Comitê Técnico-Científico da Coordenação Nacional de Doenças sexualmente Transmissíveis e AIDS, para Assessoramento à Unidade de Laboratórios, Portaria do Ministério da Saúde No. 1.090 de 25/08/99.

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências de financiamento

1. CNPq, 4 projetos
2. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 2 artigos

Orientação de Teses de Doutorado defendidas no presente ano

1. Orientador(es): Clara Fumiko Tachibana Yoshida & Christian Niel

- Aluno: Jaqueline Mendes de Oliveira
- Título do trabalho: Implantação de metodologias para a detecção e a caracterização laboratorial da infecção pelo virus da hepatite C.
- Instituição: IOC/Fiocruz

Orientação de Dissertações de Mestrado defendidas no presente ano

1. Orientador(es): Clara Fumiko Tachibana Yoshida e Elba Regina Sampaio Lemos

- Aluno: Thereza Christina de Palmer Paixão Garcia
- Título do trabalho: Perfil das hepatites B e C em profissionais de saúde e funcionários afins em um hospital geral do município do Rio de Janeiro

- Instituição: IOC/ Fiocruz

2. Orientador(es):Clara Fumiko Tachibana Yoshida
- Aluno: Ana Rita Coimbra Motta de Castro
- Título do trabalho: Estudo da prevalência da hepatite B na comunidade afro-descendente de Furnas dos Dionísios – MS
- Instituição: IOC/Fiocruz/ UFMS

3. Orientador(es): Marcia Leite Baptista (co-orientadora)
- Aluno: Vanessa Salete de Paula
- Título do trabalho: Variabilidade genética do virus da hepatite A obtido de casos esporádicos e de surto epidêmico no Rio de Janeiro.
- Instituição: IOC/Fiocruz

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Marcia Leite Baptista
- Aluno: Maria Amelia V. de Lima
- Título do trabalho: Detecção por RT-PCR do virus da hepatite A em diferentes esécimens clínicos provenientes de promatas não humanos inoculados experimentalmente com a cepa HAF-203
- Instituição: Ciências Biológicas, mod. Genética, CCS, UFRJ

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Mestrado em Medicina Tropical / Microbiologia
   - Pesquisador integrante da Banca: Clara Fumiko Tachibana Yoshida
   - Nome do aluno: Carmem Luci Rodrigues Lopes
   - Instituição: Universidade Federal de Goiás
2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado em MedicinaTropical / Microbiologia
   - Pesquisador integrante da Banca: Clara Fumiko Tachibana Yoshida
   - Nome do aluno: Luciana Alves de Oliveira
   - Instituição: Universidade Federal de Goiás
3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado em Pediatria
   - Pesquisador integrante da Banca: Clara Fumiko Tachibana Yoshida
   - Nome do aluno: Márcia Soares de Freitas
   - Instituição: USP/Ribeirão Preto
4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado em Biologia Parasitária
   - Pesquisador integrante da Banca: Clara Fumiko Tachiibana Yoshida (suplente)
   - Nome do aluno: Vanessa Salete de Paula
   - Instituição: IOC/Fiocruz
5. Tipo de banca ou concurso: Mestrado em Biologia Celular e Molecular
   - Pesquisador integrante da Banca: Elisabeth Lampe (suplente)
   - Nome do aluno: Carlos Otávio Alves Vianna
   - Instituição: IOC/ Fiocruz
6. Tipo de banca ou concurso: Mestrado em Biologia Parasitária
   - Pesquisador integrante da Banca: Elisabeth Lampe
   - Nome do aluno: Vanessa Salete de Paula
   - Instituição: IOC/Fiocruz
7. Tipo de banca ou concurso: Mestrado em Biologia Parasitária
   - Pesquisador integrante da Banca: Elizabeth Lampe (suplente)
   - Nome do aluno: Damião Carlos Moraes dos Santos
   - Instituição: IOC/Fiocruz
8. Tipo de banca ou concurso: Mestrado em Ciências Biológicas
   - Pesquisador integrante da Banca: Elisabeth Lampe
   - Nome do aluno: Solange Cristina Uber Busek
   - Instituição: Universidade Federal de Ouro Preto
9. Tipo de banca ou concurso: Mestrado em Biologia Celular e Molecular
   - Pesquisador integrante da Banca: Marcia Leite Baptista
   - Nome do aluno: Flavia Barreto dos Santos
   - Instituição: IOC/Fiocruz
10. Tipo de banca ou concurso:Monografia - Bacharel em Ciencias Biológicas, Modalidade Medica - UFRJ
    - Pesquisador integrante da Banca: Marcia Leite Baptista
    - Nome do aluno: Patrícia Carvalho de Siqueira
    - Instituição: Instituto de Ciencias Biomédicas - UFRJ
11. Tipo de Banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Marcia Leite Baptista
    - Nome do aluno: Carlos Otávio Alves Viana (revisora e suplente)
    - Instituição: IOC/Fiocruz
12. Tipo de banca ou concurso: Mestrado em Biologia Parasitária
    - Pesquisador integrante da Banca: Marcia Leite Baptista
    - Nome do aluno: Irene Trigueiros Araujo
    - Instituição: IOC/Fiocruz
13. Tipo de banca ou concurso: Mestrado em Biologia Parasitária
    - Pesquisador integrante da Banca: Marcia Leite Baptista (suplente)
    - Nome do aluno: Thereza Elizabeth de Palmer Paixão Garcia
    - Instituição: IOC/Fiocruz

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Virologia Molecular
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina:, Marcia Leite Baptista e Elisabeth Lampe
   - Tipo de Participação: Porfessores
   - Curso: BCM/IOC e BP/IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 30 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Hepatites Ocupacionais
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Clara F. T. Yoshida
   - Tipo de Participação: Professor
   - Curso: Especialização em Biosegurança, ENSP

- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas

3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Biossegurança
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Cleber Ferreira Ginuino
    - Tipo de Participação: Professor
    - Curso: Biossegurança, Nível Médio, EPJV
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Diagnóstico Sorológico das Hepatites Virais
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Jaqueline Mendes de Oliveira
    - Tipo de Participação: Professor
    - Curso: Especialização e Aperfeiçoamento em Imunodiagnóstico Sorológico, ENSP
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4
5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Métodos sorológicos aplicados ao estudo das doenças infecto-parasitárias
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Marcia Leite Baptista
    - Tipo de Participação: Professor
    - Curso: PG em Medicina Tropical
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 hs
6. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Hepatites ViraisNome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Marcia Leite Baptista
    - Tipo de Participação: Professor
    - Curso: Curso Técnico de Biologia Parasitária/ IOC/Fiocaruz
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8 hs

ESTÁGIOS DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS OU CURSOS DE CURTA DURAÇÃO (NÍVEL MÉDIO E SUPERIOR) PARA ENTIDADES INTERNAS OU EXTERNAS À FIOCRUZ

1. Nome do Curso: estágio de atualização em técnicas moleculares para genotipagem do virus da hepatite C
    - Número de alunos: 1
    - Instituição beneficiada: Instituto de Virologia, Universidade de Córdoba, Argentina

MANUTENÇÃO DE CENTROS DE REFERÊNCIA OU COLEÇÕES CIENTÍFICAS

1. Nome: Centro de Referência Nacional para Hepatites Virais

- Responsável: Clara Fumiko Tachibana Yoshida
- Credenciamento: Ministério da Saúde

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Lewis-Ximenez LL, Gaspar AMC, Cavaliere D´ Oro C , Yoshida CFT. Viral hepatitis in antepartum and pospartum women in Rio de Janeiro, Brazil. (Submetido ao Scandinavian J Infectious Disease).
- Pinto MA, Marchevsky RS, Baptista ML, Lima MAV, Pelajo-Machado M, Vitral CL, Kubelka CF, Pissurno JW, França MS, Sctazmayr HG, Gaspar AMC. Experimental HAV infection in callithrix jacchus, ERarly detection of HAV Ag and vital fate.(Submetido ao Experimental Toxicology Pathology).
- De Paula, VS, Baptista ML, Lampe E, Niel C, Gaspar AMC. Caracterization of hepatitisd A Virus isolates from subgenotypes 1a and 1b in Rio de Janeiro, Brazil. (submetido ao Journal of Medical Virology).
- Carneiro MAS, Martins RMB, Teles AS, Silva AS, Lopes CL, Cardoso DDP, Vamnderborght BOM, Yoshida CFT. Hepatitis C prevalence and risk factors in hemodialysis patients in Central Brazil: a survey by PCR and serological methods. (submetido à Memórias do Instituto Oswaldo Cruz).
- Clara F.T.Yoshida, Elisabeth Lampe e Marcia Leite Baptista: Avaliação de 4 projetos de tese de Mestrado do curso de BP/IOC.

LABORATÓRIO DE IMUNOLOGIA VIRAL

CHEFE DO LABORATÓRIO: Claire Fernandes Kubelka

CORPO DE PESQUISADORES

1. Claire Fernandes Kubelka	Doutor – Pesquisador Titular – Fiocruz
2. Marcelo Alves Pinto	Doutor – Pesq. Visitante – CNPq

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Maryrose Lavatori	Técnico de laboratório – Fiocruz
2. Eduardo dos Reis Azevedo	Técnico de laboratório –Bolsista CNPq

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Elzinandes Braga	Doutorando (BP) - IOC)
2. Denise Irene Soeiro Cerqueira	Apoio Ténico, Farmacêutica, CNPq
3. Patricia Cristina Neves de Souza	Iniciação Científica (PIBIC)

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Resposta imunológica em infecções por flavivirus e relação com patogenicidade.*

- Projeto: Imunopatologia da Dengue: 1. resposta imunológica celular e produção de citocinas e correlação com parâmetros clínico-laboratoriais. 2. alterações celulares e moleculares na interação vírus-macrófago e associação com virulência
  - Coordenadora: Claire Fernandes Kubleka
  - Fontes de Financiamento: CNPq
  - Valor financiado: R$50.000,00

2. *Imunopatologia de Hepatite A experimental*

- Projeto: Tratamento de primatas com IL-12 durante a infecção experimetal por Hepatite A
- Coordenador: Marcelo Alves Pinto
- Fontes de Recursos: POM

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Compared of Dengue Infection in Human Mononuclear Leukocytes Mosquito C6/36 and Mammalian Vero Cells using Flow Cytometry to Detect Virus Antigen Farid FO von Sydow, Marta A Santiago, Patricia C Neves-Souza, Denise IS Cerqueira, Adriana S Gouvea, Maryrose FH Lavatori, Álvaro L Bertho, Claire F Kubelka, 95:483-9, 2000.
2. Inductible Nitric Oxide Synthase (¡NOS) expression in liver and splenic T lymphocyte rise are associated with histopathlogy during experimental hav infection in Callithrix Jacchus Pinto MA, Marchevsky RS, Machado MP, Pissurno,J.W, FrançaM, SilvaJM, Santana A, Gouvea A, Schatzmayr,H.G., Gaspar, A.M.C. Kubelka CF
3. Experimental Pathology & Toxicology 53:3-10,2000

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Detection of Circulant Tumor Necrosis Factor-α, Soluble Tumor Necrosis Factor p75 and Interferon-γ in Brazilian Patients with Dengue Fever and Dengue Hemorrhagic Fever. Elzinandes LA Braga, Patrícia Moura, Luzia MO Pinto, Sonia RN Ignácio, Maria José C Oliveira, Marly T Cordeiro, and Claire F Kubelka. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 96*:229-32,2001

ARTIGOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS E PERIÓDICOS *DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA*

1. NFκB and proinflammatory cytokines in liver inflammatory infiltration during viral acute hepatitis A in Callithrix sp. M.A.Pinto, R.S. Marchevsky , M. Pelajo-Machado, J.W. Pissurno, M.S. França, E M Motta, H.G. Schatzmayr, A.M.C. Gaspar and C.F. Kubelka in: Viral Hepatitis and Liver Dieseases Simon Gee (ed) International Medical Press, Atlanta

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Monocyte activation in patients with sepsis, leptospirosis and dengue evaluated by ex vivo flow cytometry analysis. ELA Braga, PCF Neves-Souza, DIS Cerqueira, MO Dalston, JJP Silva, R Valls, CF Kubelka. KEYSTONE SYMPOSIA Macrophage activation and deactivation: links between innate and acquired immunity (J4) a ser realizada em Keystone, Colorado EUA de 22-27.01.2001.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

Resumos enviados para o XV Congresso da Sociedade Brasileira de Imunologia em Florianópolis 12-15.08.2000

1. Infectivity of Brazilian strains of dengue type 2 virus to rhesus monkeys. Marchevsky RS; Almeida LFC, Braga ELA, Yamamura AMY, Marques M, Silva MF, Ferreira II, Cerqueira DIS, Kubelka CF, Freire MS, Galler R.
2. Leptospirosis: Association of circulant cytokines with severity of disease. Dalston MO, Silva JJP, Cerqueira DIS, Setúbal S, Kubelka CF, Braga ELA
3. Dengue-1 infection in adherent mononuclear leukocytes: growth in cultured and cytokine treated cell. Cerqueira,D.I.S; Neves Souza, P.C.C, Braga, E.L.A; Lavatori,M.R.F; Kubelka, C.F.Apresentado no XI Encontro Nacional de Virologia –3° Encontro de Virologia do Mercosul. São Lourenço.Minas Gerais.MG. 2000.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Expressão de óxido nítrico sintetase induzida (inos) em monócitos ativados pelos vírus dengue-1 16007 e dengue-2 16681. Patrícia Cristina da Costa Neves PIBIC, Jornada Científica, FIOCRUZ – PIPPPPPPP ??????!!

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. CNPq 5 projetos
2. FAPERJ 2 projetos

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Claire F. Kubelka: Ministração de aula e 3 horas na disciplina de Virologia do Curso Pós graduação de Medicinal Tropical

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

2. Participação de banca de avaliação do PIBIC, FIOCRUZ (junho 2000)
3. Participação de banca para projeto de Mestrado do curso de Biologia Parasitária (outubro 2000)

NÚCLEO DE RETROVÍRUS

CHEFE DO LABORATÓRIO: José Pascoal Simonetti

CORPO DE PESQUISADORES

1. José Pascoal Simonetti	Doutor – Pesquisador Titular - FIOCRUZ

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Sandra Regina Rodrigues Simonetti	Especialização – Tecnologista Senior - FIOCRUZ
2. Juraci da Silva Rocha	Técnico I – FIOCRUZ
3. Daise de Almeida Ferreira	Técnico III - FIOCRUZ

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Janaína Chaves Câmara	Mestranda - BCM - IOC
2. José Telles de Góes Filho	Doutorando - BCM – UFF
3. Daniele Costa Abreu	Iniciação Científica (s/bolsa)
4. Taíssa Rezende Clemente	Aperfeiçoamento (s/bolsa)
5. Flávia Canellas de Souza	Iniciação Científica (s/bolsa)

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Simonetti, S.R.R.; Câmara, J.C.; Abreu, D.C.; Clemente, T.R.; Souza, F.C.; Simonetti, J.P. Detection of antibodies to HTLV-II in HIV-1 infected children. Virus Reviews and Research – J.Brazilian Society Virol. Vol 5, n°2, suppl.1, p.130, 2000
2. Speranza, F.A.B.; Pires, I.L.; Costa, M.A.; Simonetti, S.R.R.; Simonetti, J.P. Laboratorial evaluation of hepatitis B virus markers in civilian and military personnel in the Army Biology Institute (IBEx). Virus Reviews and Research – J.Brazilian Society Virol. Vol 5, n°2, suppl.1, p.101, 2000
3. Monteiro, A.L.C.; Simonetti, J.P.; Simonetti, S.R.R.; Sleman, C.O.; Colcher, A.C.; Carvalho, S.M.F. Molecular study of HIV infection in patients with HIV-2 western blot pattern in Hemorio. Virus Reviews and Research – J.Brazilian Society Virol. Vol 5, n°2, suppl.1, p.131, 2000
4. Simonetti, J.P. HIV, HCV and HBV: viral load, its relation to diagnosis and comparison of the methodologies. Virus Reviews and Research – J.Brazilian Society Virol. Vol 5, n°2, suppl.1, p.33, 2000

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. HIV, HCV and HBV: viral load, is relation to diagnosis and comparison of the methodologies. 11th. National Meeting of Virology and 3rd Mercosul Meeting of Virology. Sociedade Brasileira de Virologia. São Lourenço – MG, Brasil

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. HIV DUO – Novo Conceito Diagnóstico. Congresso da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica. BioLab-Mérieux. Florianópolis – SC, Brasil

PUBLICAÇÃO TÉCNICA

1. Reação em Cadeia da Polimerase – PCR. Manual Científico Roche Diagnostics

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Conselho Editorial da Revista NewsLab
2. Conselho Editorial da Revista Laes & Raes
3. Comissão de Controle de Qualidade da SBPC

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Virologia
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Sandra Regina Rodrigues Simonetti
   - Tipo de Participação: Responsável e professora
   - Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária - IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 112 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Diagnóstico Laboratorial das Viroses
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: José Pascoal Simonetti

- Tipo de Participação: Professor
- Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária - IOC
- Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas

3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Retrovirus
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: José Pascoal Simonetti
   - Tipo de Participação: Professor
   - Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária - IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8 horas
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Retrovirus/ AIDS
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: José Pascoal Simonetti
   - Tipo de Participação: Professor
   - Curso: Mestrado em Medicina Tropical – IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 4 horas

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Hepatites Virais
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: José Pascoal Simonetti
   - Instituição: bioMérieux
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 16 horas
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: HIV
   - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: José Pascoal Simonetti
   - Instituição: bioMérieux
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 8 horas

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Cursos de Especialização: Coordenação da Disciplina de Virologia no Curso de Especialização de Nível Técnico em Biologia Parasitária e Biotecnologia do Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ

LABORATÓRIO DE ULTRAESTRUTURA VIRAL

CHEFE DO LABORATÓRIO: Ortrud Monika Barth Schatzmayr

CORPO DE PESQUISADORES

1. Ortrud Monika Barth Schatzmayr	Doutor, Pesquisador-Titular
2. Selma Majerowicz	Mestre, Pesquisador-Associado

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Luzia Monteiro de Casto Côrtes, Bióloga	Tecnologista-Senior - FIOCRUZ
2. Ângela Teixeira Pinhão, Bióloga	Tecnologista-Senior - FIOCRUZ
3. Júlia Silva Ramos	Auxiliar-de-Laboratório - FIOCRUZ

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Marciano Viana Paes	Mestrando (PGBCM-IOC, bolsista CNPq)
2. Débora Ferreira Barreto	FAPERJ, APT
3. Aline Vilas Boas Vianna	IOC/FAPERJ, APT

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. Morfogênese Viral

- Projeto: 1. morfogênese dos vírus da dengue.
  - Coordenador: Ortrud Monika Barth
  - Fontes de Recursos: Tesouro
- Projeto: 2. Morfogênese de rotavírus e Astrovírus.
  - Coordenador: Selma Majerowicz
  - Fontes de Recursos:Tesouro
- Projeto: 3. Morfogênese do vírus da dengue em macrófagos in vitro.
  - Coordenador: Luzia M.C. Côrtes
  - Fontes de Recursos:Tesouro
- Projeto: 4. Morfogênese do vírus da dengue em hepatócitos in vitro.
  - Coordenador: Angela T. Pinhão
  - Fontes de Recursos:Tesouro

2. Citopatologia do vírus da hepatite C.

- Projeto: Citopatologia do vírus da hepatite C: Aspectos Ultra-Estruturais
  - Coordenador: Ortrud Monika Barth
  - Fontes de Recursos: Tesouro

3. Estudos histopatológicos e citológicos de tecidos de órgãos de camundongos, infectados experimentalmente com vírus da dengue.

- Projeto: Cerebelo
  - Coordenador: Ortrud Monika Barth
  - Fontes de Recursos: Tesouro
- Projeto: Fígado
  - Coordenador: Ortrud Monika Barth
  - Fontes de Recursos: Tesouro
- Projeto: Pulmão
  - Coordenador: Ortrud Monika Barth
  - Fontes de Recursos: Tesouro
- Projeto: Baço
  - Coordenador: Ortrud Monika Barth

- Fontes de Recursos: Tesouro

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *INDEXADAS*

1. Luizi-Ponzo, A.P. & Barth, O.M. 1999. Spore morphology of some Dicranaceae species (Bryophyta) from Brazil. Grana 38: 42-49.
2. Da Costa Leite, J.M., Trugo, L.C., Costa, L.S.M., Quinteiro, L.M.C., Barth, O.M., Dutra, V.N.L. & De Maria, C.A.B. 2000. Determination of oligosaccharides in Brazilian honeys of different botanical origin. Food Chemistry 70: 93-98.
3. Schatzmayr, H.G., Lemos, E.R.S., Mazur, C., Schubach, A., Majerowicz, S., Rozental, T., Schubach, T.M.P., Bustamante, M.C. & Barth, O.M. 2000. Detection of poxvirus in cattle associated with human cases in the State of Rio de Janeiro: preliminary report. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 95: 625-627.

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS*

1. Barros, M.A.; Barreto, C.F.; Barth, O.M; Kern, D. 2000. Terra preta arqueológica do Sítio Manduquinha, Caxiuanã, Pará, Brasil: uma análise palinológica. Revista Universidade Guarulhos, Geociências V (número especial): 150-155.
2. Santos, D.S.; Barth, O.M. & Chaves, H.A.F. 2000. Mudanças na vegetação do manguezal de Guaratiba, estado do Rio de Janeiro, nos últimos 6.000 anos baseado em Palinologia. Revista Universidade Guarulhos, Geociências V (número especial): 156-159.
3. Barth, O.M. & Dutra, V.M.L. 2000. Concentração de pólen em amostras de mel de abelhas monofloral do Brasil. Revista Universidade Guarulhos, Geociências V (número especial): 173-176.
4. Barth, O.M. &. Luz, C.F.P. 2000. Espécies arbóreas e arbustivas de Sapindaceae do Sul do Brasil: tipos polínicos e habitat. Revista Universidade Guarulhos, Geociências V (número especial): 177-180.
5. Barth, O.M. &.Justo, R.L. 2000. Tipos polínicos e habitat de árvores e arbustos de Sapotaceae do Sul do Brasil. Revista Universidade Guarulhos, Geociências, V (número especial): 181-184.
6. Luz, C.F.P.; Barth, O.M. & Klein, V.L.G. 2000. Morfologia polínica de *Cayaponia* Manso (Curcubitaceae) do Brasil. Revista Universidade Guarulhos, Geociências V (número especial): 219-224.
7. Coelho, L.G.& Barth, O.M. 2000. Morfologia polínica e habitat das espécies do gênero *Alchornea* (Euphorbiaceae) presentes nas matas de Santa Catarina, sul do Brasil. Revista Universidade Guarulhos, Geociências V (número especial): 228-230.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS* AINDA NÃO PUBLICADOS

1. Barros, M.A.; Barth, O. M.; Mello, C.L.; Moura, J.R.S.; Peixoto, M.N.O. 2000. História recente da vegetação e o uso da terra no médio vale do rio Paraíba do Sul. Leandra, 15 (no prelo)
2. Luz, C.F.P. & Barth, O.M.: Palinomorfos indicadores de tipos de vegetação em sedimentos holocênicos da Lagoa de Cima, norte do Estado do Rio de Janeiro, Brasil – Dicotyledoneae. Leandra (UFRJ) 15. (no prelo)
3. Barth, O.M. & Justo, R.L.: Catálogo sistemático do pólen das plantas arbóreas do Brasil Meridional – XXXIV. Sapotaceae. Leandra (UFRJ) 15. (no prelo)
4. Barth, O.M.; Luz, C.F.P.; Toledo, M.B.;. Barros, M.A.; Silva, C.G. Palynological data from Quaternary deposits of two lakes in the Northern region of the state of Rio de Janeiro, Brazil. Palynology, 23 (no prelo).
5. Toledo, M.B., Barth, O.M., Luz, C.F.P. & Barros, M.A.: Palynological data from Quaternary deposits of two lakes in the northern region of the state of Rio de Janeiro. Palynology 23 (no prelo)

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Barth, O.M. & Schatzmayr, H.G.: Atlas of dengue virus morphology and morphogenesis. The First International Conference on Dengue and Dengue Haemorrhagic Fever, Chiang Mai, Tailândia, 20 a 24 de novembro de 2000. Resumo: 154.
2. Santos, D.S.; Coelho, L.G.; Chaves, H.A.F.; Barth, O.M.: Antropic influence in the Sepetiba Bay area, Rio de Janeiro State, by the palynological records. 31º Congresso Internacional de Geologia, Rio de Janeiro, 6 a 17 de agosto de 2000. Resumo: CD Room.
3. Coelho, L.G.; Santos, D.S.; Chaves, H.A.F.; Barth, O.M.: Palynological records of climatic changes in the Sepetiba Bay area by the last 6,000 years. 31º Congresso Internacional de Geologia, Rio de Janeiro, 6 a 17 de agosto de 2000. Resumo: CD Room.
4. Luz, C.F.P.; Barth, O.M.; Silva, C.G.: Differential sedimentation of palynomorphs in the Lagoa de Cima lake, Northern Rio de Janeiro State, Brazil. 31º Congresso Internacional de Geologia, Rio de Janeiro, 6 a 17 de agosto de 2000. Resumo: CD Room.
5. Barros, M.A.; Avilla, L.; São Thiago, L.E.U.; Barreto, C.F.; Barth, O.M.: Análise palinológica em Phyllostomus hastatus (Mammalia: Microchiroptera: Phyllostominae). XV Jornadas Argentinas de Mastozoologia, 08 a 10 de novembro de 2000, Buenos Aires, Argentina.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Oliveira, B.C.E.P.D.; Liberto, M.I.M.; Barth, O.M.; Cabral, M.C.: Construction of a quimeric virus particle by fusion of two enveloped viruses. XI Encontro Nacional de Virologia, São Lourenço, 25 a 29 de novembro de 2000. Virus Reviews & Research 5, supl. 1: 72.
2. Paes, M.V.; Pinhão, A.T.; Takiya, C.M.; Côrtes, L.M.C.; Barreto, D.F.; Majerowicz, S.; Vianna, A.V.B.; Barth, O.M.: Comparative intravenous and intraperitoneal inoculation effects in cerebellum of mice infected with dengue-2 viruses. XI Encontro Nacional de Virologia, São Lourenço, 25 a 29 de

novembro de 2000. Virus Reviews & Research 5, supl. 1: 81-82.

3. Barreto, D.F.; Paes, M.V.; Takiya, C.M.; Pinhão, A.T.; Côrtes, L.M.C.; Majerowicz, S.; Vianna, A.V.B.; Barth, O.M.: Histopathology of lung in mice infected experimentally with dengue-2 virus: comparison between intraperitoneal and intravenous routes of inoculation. XI Encontro Nacional de Virologia, São Lourenço, 25 a 29 de novembro de 2000. Virus Reviews & Research 5, supl. 1: 82.
4. Schwarcz, W.D.; Romanos, M.T.V.; Barth, O.M.; Silva, J.L.; Andrada-Serpa, M.J.: High pressure induces the fusogenic state on envelope protein of HTLV-1. XI Encontro Nacional de Virologia, São Lourenço, 25 a 29 de novembro de 2000. Virus Reviews & Research 5, supl. 1: 142.
5. Pinhão, A.T. ; Paes, M.V.; Côrtes, L.M.C.; Majerowicz, S.; Barreto, D.F.; Vianna, A.V.B.; Barth, O.M.: Macrophage infection by dengue virus serotype-2 in liver of mice. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 1 a 11 de dezembro de 2000. Resumo: 99.
6. Barth, O.M. & Dutra, V.M.L.: Introdução de "pólen exótico" para determinação da concentração de pólen em mel de abelhas. 13º Congresso Nacional de Apicultura, Florianópolis, 14 a 17 de novembro de 2000. Resumo: D.003.
7. Bastos, D.H.M.; Barth, O.M.; Maiorino, C.; Benatti, A.P.: Análise de méis monoflorais comercializados em São Paulo: parâmetros físico-químicos e origem botânica. 13º Congresso Nacional de Apicultura, Florianópolis, 14 a 17 de novembro de 2000. Resumo: D.003.
8. São Thiago, L.E.U.; Pugirá, M.S.; Barreto, C.F.: Material polínico encontrado na dieta de *Phyllostomus hastatus* (Mammalia: Microchiroptera: Phyllostominae) (Orientadores: Marcia Aguiar de Barros, Ortrud Monika Barth, Leonardo Avilla, Lílian Bergqvist). XXII Jornada de Iniciação Científica e XII Jornada de Iniciação Artística e Cultural da UFRJ (UFRJ, Rio de Janeiro, novembro de 2000)
9. São Thiago, L.E.U.; Pugirá, M.S.; Barreto, C.F.: Resultados palinológicos preliminares da análise de sedimento de superfície da Lagoa da Viração, Fernando de Noronha, arquipélago de Fernando de Noronha, Brasil. (Orientadores: Ortrud Monika Barth, Marcia Aguiar de Barros, Rodolfo Dino e Cláudio Limeira Mello). XXII Jornada de Iniciação Científica e XII Jornada de Iniciação Artística e Cultural da UFRJ (UFRJ, Rio de Janeiro, novembro de 2000)
10. Barreto, D.F.; Paes, M.V.; Takiya, C.M.; Pinhão, A.T.; Côrtes, L.M.C.; Majerowicz, S.; Vianna, A.V.B.; Barth, O.M.: Experimentally with dengue-2 virus: comparison between intraperitoneal and intravenous routes of inoculation. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 1 a 11 de dezembro de 2000. Resumo: 241.
11. Côrtes, L.M.C.; Barth, O.M.; Pantoja, J.R.; Giovanni-De-Simone, S.; Alves, C.R.; Schatzmayr, H.G.: Characterization of polypeptides by Western blotting analysis of dengue viruses type 2 isolated in Brazil. . II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 1 a 11 de dezembro de 2000. Resumo: 555.
12. Paes, M.V.; Pinhão, A.T.; Takiya, C.M.; Côrtes, L.M.C.; Barreto, D.F.; Majerowicz, S.; Vianna, A.V.B.; Barth, O.M.: Comparative intravenous and intraperitoneal inoculation effects in cerebellum of mice infected with dengue-2 viruses. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 1 a 11 de dezembro de 2000. Resumo: 591.
13. Barth, O.M.: Atlas of dengue viruses morphology and morphogenesis. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 1 a 11 de dezembro de 2000. Resumo: 768.
14. Majerowicz, S., Paes, M.V.; Pinhão, A.T.; Barreto, D.F.; Côrtes, L.M.C.; Vianna, A.V.B.; Barth, O.M.: Pathological changes in the mice spleen infected with dengue-2 virus. . II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ, 1 a 11 de dezembro de 2000. Resumo: 893.
15. Dino, R; Barros, M. A.; São Thiago, L.E.U.; Barreto, C.F.; Barth, O.M.; Antonioli, L.; Menor, E. A.: Resultados palinológicos preliminares de sedimentos da Lagoa da Viração, Arquipélago de Fernando de Noronha, Brasil. X RPP - Reunião de Paleobotânicos e Palinólogos, 11 a 16 de dezembro de 2000, Guarulhos, São Paulo, Brasil. Resumo publicado na Revista Universidade Guarulhos, Geociências V (número especial): 272.

AUTORIA DE LIVROS EFETIVAMENTE PUBLICADOS NO PERÍODO

1.Barth, O.M.: Atlas of Dengue Virus Morphology and Morphogenesis. Imprinta Gráfica Ltda., Rio de Janeiro, 209p., 2000.

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Ciência Rural
2. Hoehnea
3. Faperj

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Ortrud Monika Barth e Claudio Limeira Mello
    - Aluno: Kátia Maria de Rezende Costa:
    - Título do trabalho: Estudos palinológicos e paleoambientais da Aloformação Resgate do médio vale do rio Paraíba do Sul (SP/RJ)
    - Instituição: , Curso de Pós-Graduação em Geologia, Departamento de Geologia, Instituto de Geociências, UFRJ
2. Orientador(es): Ortrud Monika Barth e Hernani A.F. Chaves
    - Aluno: Denise Silveira dos Santos
    - Título do trabalho: Análise palinológica como ferramenta de interpretação de oscilações climáticas, ambientais e do nível do mar na Baía de Sepetiba.
    - Instituição: Programa de Pós-Graduação em Análise de Bacias e Faixas Móveis, Faculdade de Geologia, Universidade do Estado do Rio de Janeiro
3. Orientador(es): Ortrud Monika Barth
    - Aluno: Marciano Viana Paes

- Título do trabalho: Estudo ultra-estrutural de cerebelo de camundongos na infecção experimental pelo vírus dengue tipo 2.
- Instituição: Curso de Biologia Celular e Molecular, Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ

4. Orientador(es): Ortrud Monika Barth e Mauolori C. Cabral
    - Aluno: Bárbara Cristina E.P. Dias de Oliveira
    - Título do trabalho: Construção da quimera viral: febre amarela-influenza
    - Instituição: Curso de Ciências Biológicas (Microbiologia), Instituto de Microbiologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro.

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: banca de Tese de Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: Ortrud Monika Barth
    - Nome do aluno: Denise Silveira dos Santos
    - Instituição: Programa de Pós-Graduação em Análise de Bacias e Faixas Móveis, Faculdade de Geologia, Universidade do Estado do Rio de Janeiro
2. Tipo de banca ou concurso: banca de Exame de Qualificação
    - Pesquisador integrante da Banca: Ortrud Monika Barth
    - Nome do aluno: Mariana Pinheiro Silveira
    - Instituição: Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Departamento de Ecologia, Instituto de Biologia, PPGE/UFRJ

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSS DO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Caracterização viral por microscopia eletrônica (maio2000)
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Ortrud Monika Barth, Selma Majerowicz, Luzia Monteiro de Castro Côrtes
    - Tipo de Participação: Professores
    - Curso: Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular; Pós-Graduação em Biologia Parasitária
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 45 h
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Caracterização viral por microscopia eletrônica (outubro 2000)
    - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Ortrud Monika Barth, Selma Majerowicz, Luzia Monteiro de Castro Côrtes
    - Tipo de Participação: Professores
    - Curso: Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular; Pós-Graduação em Biologia Parasitária
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 45 h

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS COMO PROFESSOR CONVIDADO EM INSTITUIÇÕES EXTERNAS AO IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Palinologia
    - Nome do pesquisador que ministrou a disciplina: Ortrud Monika Barth
    - Instituição: Curso de Ciências Biológicas, UFRJ
    - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 90

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- Ortrud Monika Barth: Professor Colaborador dos Departamentos de Botânica, Ecologia e Geologia da UFRJ

Trabalhos com a data de 1999 que foram recebidos somente em 2000

- Barros, M.A.; Barth, O.M. & Costa, K.M.R. 1999. Catálogo sistemático do pólen das plantas arbóreas do Brasil Meridional. XXXII: Anacardiaceae. Leandra, 14: 17-24.
- Luz, C.F.P. & Barth, O.M. 1999. Catálogo sistemático do pólen das plantas arbóreas do Brasil Meridional. XXXIII: Sapindaceae. Leandra, 14: 25-36.
- Coelho, L.G.; Barth, O.M. & Chaves, H.A.F. 1999. Registro palinológico das mudanças de vegetação na região da Baía de Sepetiba, Rio de Janeiro, nos últimos 1000 anos. Leandra, 14: 51-63.
- Barth, O.M. & Coré-Guedes, J. 1999. Caracterização de méis de laranjeiras procedentes dos estados do Rio de Janeiro e de São Paulo, por meio da análise polínica. LECTA, Bragança Paulista 17 (1): 27-35.

LABORATÓRIO DE VIROLOGIA COMPARADA

CHEFE DO LABORATÓRIO: José Paulo Gagliardi Leite

CORPO DE PESQUISADORES

1. José Paulo Gagliardi Leite	Doutor - Pesquisador Titular - Fiocruz
2. Rita Cubel Garcia	Dra - Professora Adjunto III – Convênio Fiocruz/UFF
3. Ana Maria V. Pinto	Ms.C - Professora Assistente – Convênio: Fiocruz/UFF
4. Edson Pereira	Capitão Farmacêutico - Convênio Fiocruz- IBex

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Alexandre Madi Fialho	Químico – Tecnologista III Senior
2. Mônica Simões Rocha Ferreira	Bióloga – Tecnologista III Pleno
3. Celi Moreira Rodrigues	Bióloga - Técnico de Laboratório – Fiocruz
4. Francisca Alves P. dos Santos	Técnico de Laboratório – Fiocruz
5. Rosane Maria Santos de Assis	Bióloga - Técnico de Laboratório – Fiocruz
6. Marilda Maria dos Santos Almeida	Bióloga - Assistente em C&T – Fiocruz

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Liliana Spano	Doutoranda (BCM – IOC)
2. Marco Antônio Bacellar Barreiros	Doutorando (BCM – IOC)
3. Márcia Cristina R. Andrade	Doutoranda (BP – IOC)
4. Alexandre da Costa Linhares	Doutorando (BP – IOC)
5. Joana D'Arc P. Mascarenhas	Doutoranda (BP – IOC)
6. Yvone Gabbay	Doutoranda (BP – IOC)
7. Irene T. Araújo*	Mestranda (BP – IOC)*
8. Alexandre de Pina Costa	Mestrando (BP – IOC)
9. Cláudia Hall	Iniciação Científica (CNPq-UFF)
10. Cristiane M. da Cruz	Iniciação Científica (Fiocruz-CNPq)
11. Viviane Miranda	Iniciação Científica (Fiocruz-PIBIC)
12. Lucimar Lima Martins	Iniciação Científica (UFF)
13. Marilucia Sobrado Pina	Estágio Curricular (CEFETEQ-Fiocruz)
14. Tatiana Santos Vidal	Estágio Curricular (CEFETEQ-Fiocruz) * Tese concluída

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. Cardoso DDP, Soares CMA, Azevedo MSP, Leite JPG, Munford V, & Rácz ML, (2000). Serotypes and subgroups of rotavirus isolated from children in Central Brazil. *J. Health Popul Nutr, 18*: 39-43.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Araújo IT, Ferreira MSR, AM Fialho, Assis RM, Cruz C M, Rocha M, & Leite J PG (2001) . Rotavirus Genotypes P[4]G9, P[6]G9 and P[8]G9 in Hospitalized Children with Acute Gastroenteritis in Rio de Janeiro, Brazil.. *J. Clin. Microbiol.*
2. Silva AMV, Leite EG , Assis RMS,., Majerowicz S., Fialho AM & Leite JPG. An outbreak of astrovirus serotype 1 in a day care center, in Rio de Janeiro, Brazil. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.*
3. Garcia RCNC, Leite JPG, Xavier MPTP, Willi LMV, Lemos MC, Castro TX, Mertens R & Labarthe NV. Canine parvovirus infection in Rio de Janeiro: a five-year study. *Rer. Bras. Med. Vet.*,
4. Mascarenhas JDP, Leite JPG, Gabbay YB, Almeida ML, Linhares AC. Tetravalent rotavirus vaccine (RRV-TV) in Belém, Pará: efficacy against prevailing genotypes. *Braz. J. Infect. Dis.*

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS*

1. Oliveira VS, Alves DPD, Marques MJV, Leite J.PG, Campos LC, Santalucia G, & Rocha M.S, (2000). Diarréia viral e bacteriana na infância. *ARS CVRANDI*, 33: 25-38.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Ferreira MSR, Almeida MMS, .& Leite J.PG (2000). Cytomegalovirus in hospitalized children in Rio de Janeiro. XIth National Meeting of Virology and IIIrd Mercosul Meeting of Virology. November 25-29, 2000, São Lourenço, MG, Brazil. *Reviews & Research, 5 (Suppl. 1)*: 176
2. Hall C, Santos Jr, JCB, Alfieri A A, Alfieri AF, & Leite JPG. Double-stranded rna viruses in newborn cattle XIth National Meeting of Virology and IIIrd Mercosul Meeting of Virology. November 25-29, 2000, São Lourenço, MG, Brazil. *Reviews & Research, 5 (Suppl. 1)*:176
3. Mascarenhas JDP, Leite J.PG,_ Gabbay YB, Freitas RB, Oliveira CS, Monteiro TAF, Linhares AC, (2000). Reinfection by rotavirus g serotypes / p and g genotypes, among children recipients of the tetravalent rotavirus vaccine (RRV-TV) in Belém, Brazil. XIth National Meeting of Virology and IIIrd Mercosul Meeting of Virology. November 25-29, 2000, São Lourenço, MG, Brazil. *Reviews & Research, 5 (Suppl. 1)*: 184.
4. Pinto AMV, Romim PC, Silva RCF, Silva TCJ, Alfieri AA, Martins LL, Weiblen R, Roehe PM, Portes SAR, & Leite JPG.(2000). Isolation and identification of herpesviruses in brain of bovines with diagnostic negative for rabies virus.XIth National Meeting of Virology and IIIrd Mercosul Meeting of Virology. November 25-29, 2000, São Lourenço, MG, Brazil. *Reviews & Research, 5 (Suppl. 1)*: 122.
5. Spano LC, Ferreira MSR, Leite JPG, & Nascimento JP. (2000). Amplification of cytomegalovirus dna from peripheral blood leucocytes XIth National Meeting of Virology and IIIrd Mercosul Meeting of Virology. November 25-29, 2000, São Lourenço, MG, Brazil. *Reviews & Research, 5 (Suppl. 1)*: 124.
6. Spano LC, Vargas PRM, Ribeiro FS, Nascimento JP, & Leite JPG. Cytomegalovirus dna amplification from human abortion tissues. XIth National Meeting of Virology and IIIrd Mercosul Meeting of Virology. November 25-29, 2000, São Lourenço, MG, Brazil. *Reviews & Research, 5 (Suppl. 1)*: 125.
7. Araujo IT, Assis RMS, Rodrigues CM, Pereira E, Rocha M, Galvão MGA, Fialho AM, Gentsch J & Leite JPG. (2000). Detection and molecular characterization of rotaviruses in hospitalized

children with gastroenteritis in Rio de Janeiro. XIth National Meeting of Virology and IIIrd Mercosul Meeting of Virology. November 25-29, 2000, São Lourenço, MG, Brazil.. *Reviews & Research, 5 (Suppl. 1)*: 180.

8. Barreiros MAB, Moscardi Jr E, Médici KC, Alfieri AF, Leite JPG & Alfieri AA. G and P genotypes from group A rotavirus detected in vaccinated cattle against NCDV rotavirus strain. XIth National Meeting of Virology and IIIrd Mercosul Meeting of Virology. November 25-29, 2000, São Lourenço, MG, Brazil. *Reviews & Research, 5 (Suppl. 1)*: 176.
9. An outbreak of diarrhea in week-old piglets caused by genotype G3P[7] rotavirus. Barreiros, M.A.B, Moscardi Jr, E, Médici, KC, Alfieri, AF, Leite, JPG & Alfieri, AA. XIth National Meeting of Virology and IIIrd Mercosul Meeting of Virology. November 25-29, 2000, São Lourenço, MG, Brazil. *Reviews & Research, 5 (Suppl. 1)*: 181
10. Torrecilha VTG, Nogueira MB, Tsuchiya LRV, Raboni SM, Hakim VM, Lerner H, Leite JPG.
11. Comparison between agglutination of latex particles and PAGE for rotavirus diagnostic in Curitiba city. XIth National Meeting of Virology and IIIrd Mercosul Meeting of Virology. November 25-29, 2000, São Lourenço, MG, Brazil. *Reviews & Research, 5 (Suppl. 1)*: 90.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Bedoya SP, Trocoli MGC, Ferreira MSR, Barroso D, da Silva EE, Leite JPG. (2000). Detecção de vírus em líquido cefalorraquidiano (LCR) de crianças de 5 anos ou menores (após o período neonatal), com infecções agudas do SNC: avaliação clínica. XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 20-24 de fevereiro de 2000, São luis, MA. *Rev. Soc. Bras. Med. Trop., 33* (Suppl. 1): 448.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Hall C, & Leite J P G. Detecção e caracterização de Rotavírus Bovino no estado do Rio de Janeiro. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz, 09 a 16 de junho de 2000.
2. Cruz CM, Araújo IT & Leite JPG. Detecção e caracterização de rotavírus em crianças hospitalizadas no Hospital Municipal Sales Neto no Rio de Janeiro. VIII Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz, 09 a 16 de junho de 2000.
3. Araújo IT .& Leite J PG. Detecção e caracterização de Rotavírus em crianças hospitalizadas com gastroenterite no Rio de Janeiro. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz, 09 a 16 de junho de 2000.
4. Silva LCS, Nascimento JP & Leite J PG. Detecção de antígeno e de ácido nucleico de citomegalovírus humano de pacientes não imunocomprometidas. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz, 09 a 16 de junho de 2000.
5. Barreiros MAB, Leite J PG & Alfieri A A. Genotipagem de rotavírus bovino do grupo A através da Reação em Cadeia pela Polimerase. VI Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz, 09 a 16 de junho de 2000.
6. Pinto AMV, Romijn PC, SILVA RCF, SILVA TC, Alfieri AA, Martins LL, Weiblen R., Roehe PM, Portes SAR & Leite J PG Isolation and identification of Herpesviruses in Brain of bovines with diagnostic negative for rabies virus. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, 01 a 11 de dezembro de 2000.
7. Araújo I T, Assis RM, Rodrigues C M, Rocha M, Pereira E, Galvão M., Fialho A M, Gentsch J & Leite J PG. Detection and molecular characterization of rotaviruses in hospitalized children with gastroenteritis in Rio de Janeiro. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, 01 a 11 de dezembro de 2000.
8. Mascarenhas J DP, Leite JPG, Gabbay Y, Freitas RB, Oliveira CS, Monteiro T, Linhares AC. Reinfection by rotavirus G serotypes P and G genotypes, among children recipients of the tetravalent rotavirus vaccine (RRV-TV) in Belém, Brazil. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, 01 a 11 de dezembro de 2000.
9. Spano LC, Leite JPG & Nascimento J P. Citomegalovirus humano e abortamento. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, 01 a 11 de dezembro de 2000.
10. Ferreira MSR, Almeida MMS, Azedo Z M A, Da Silva LAA & Leite J PG. Cytomegalovirus in hospitalized children in Rio de Janeiro. II Bienal de Pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz, 01 a 11 de dezembro de 2000.
11. 11. D'Halluin JC & Leite J PG. Utilização de propriedades de diferentes sorotipos de adenovírus para a elaboração de vetores virais. 10 Anos de Cooperação Científica – Fiocruz / Inserm, 01 a 04 de outubro de 2000.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. *Molecular epidemiology of human rotavirus in Brazil. Taller Sobre la Vigilancia del Rotavirus em las Americas* (November 8-10th, 2000, Brasília, Federal District, Brazil).

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. "Métodos moleculares aplicados ao diagnóstico de viroses" – Faculdade de Farmácia da UFRJ, 21 de março de 2000.
2. "Microbiologia , clínica e epidemiologia das rotaviroses" – Centro de Estudos da Superintendência de Controle de Zoonoses, Vigilância e Fiscalização Sanitária. Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, 19 de abril de 2000.
3. "Novas metodologias de biologia molecular aplicadas à clínica" – XII Congresso Brasileiro de Infectologia Pediátrica" – 27 de junho de 2000, Rio de Janeiro, RJ.
4. "Atualização sobre as infecções por rotavirus" – Simpósio de Homeopatia e Pediatria – Federação Brasileira de Homeopatia – 11 de novembro de 2000, Rio de Janeiro, RJ.

PALESTRAS PARA UM PÚBLICO NÃO ESPECIALIZADO OU EVENTOS INTRA-INSTITUTCIONAIS, OCASIONAIS OU DE CARÁTER REGIONAL.

1. "Na cadeia evolutiva, podemos dizer que os microorganismos atuais têm a mesma origem dos parasitas clássicos? Os vírus" - Centro de Estudos do Instituto Oswaldo Cruz, 17 de março de 2000.

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Revista da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica - Corpo Editorial. (3)
2. Virus Reviews & Research, Revista da Sociedade Brasileira de Virologia - Corpo Editorial. (1)
3. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz - Consultor "Ad hoc". (4)
4. Brazilian Journal of Medical and Biological Research - Consultor "Ad hoc". (4)
5. Revista de Microbiologia: (2)
6. FAPERJ: (10)
7. CNPq: (6)

PREMIAÇÃO RECEBIDA POR ATIVIDADES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Prêmio Conselho Acadêmico da Sociedade Brasileira de Pediatria, XII Congresso Brasileiro de Infectologia Pediátrica – 27-30 de junho de 2000, Rio de Janeiro

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): José Paulo Gagliardi Leite

- Aluno: Irene Trigueiros de Araújo
- Título do trabalho: Caracterização molecular de rotavirus em crianças hospitalizadas com gastroenterite aguda no Rio de Janeiro
- Instituição: BP – IOC – Fiocruz

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): José Paulo Gagliardi Leite & Juracy

- Aluno: Cláudia Hall
- Título do trabalho: Detecção e caracterização molecular de virus RNA fita dupla em bezerros no Estado do Rio de Janeiro
- Instituição: IOC-Fiocruz / UFF

5. Orientador(es): José Paulo Gagliardi Leite & Irene Trigueiros de Araújo

- Aluno: Cristiane Monteiro da Cruz
- Título do trabalho: Detecção e caracterização molecular de rotavirus em casos de diarreia aguda
- Instituição: IOC-Fiocruz / IBCCF – UFRJ

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: – Doutorado – Biologia Parasitária –
    - Pesquisador integrante da Banca: José Paulo Gagliardi Leite
    - Nome do aluno: Ana Luzia Lauria Filgueiras
    - Instituição: Instituto Oswaldo Cruz – 15/03/2000
2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: José Paulo Gagliardi Leite
    - Nome do aluno: Thereza Elizabeth de Palmer Paixão Garcia
    - Instituição: Biologia Parasitária – Instituto Oswaldo Cruz – 26/10/2000
3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
    - Pesquisador integrante da Banca: José Paulo Gagliardi Leite
    - Nome do aluno: Ana Maria Tavares Borges
    - Instituição: Medicina Tropical – Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública – UFGO – 10/11/2000

ESTÁGIOS DE TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS OU CURSOS DE CURTA DURAÇÃO PARA ENTIDADES INTERNAS OU EXTERNAS À FIOCRUZ

1. Nome do Curso: Biotecnologia
    - Número de alunos: 02
    - Instituição beneficiada: Centro de Educação Federal de Ensino Tecnológico de Química
2. Nome do Curso: Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária
    - Número de alunos: 20 (?)
    - Instituição beneficiada: IOC

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

1. Membro da Comissão de avaliação, julgamento e enquadramento dos bolsistas do convênio de técnicos e tecnologistas – Fiocruz/Faperj (1999-2001)

2. Membro do Conselho Consultivo da Sociedade Brasileira de Virologia (1999-2000)

3. Membro do Conselho do Curso de Pós-Graduação em Biologia Parasitária – Instituto Oswaldo Cruz – FIOCRUZ (1999-2002)

4. Membro do Comitê Gestor Petrópolis-Tecnópolis – Representante oficial da FIOCRUZ

LABORATÓRIO DE VIROLOGIA MOLECULAR

CHEFE DO LABORATÓRIO: Selma de Andrade Gomes

1. Selma de Andrade Gomes	Doutor- Pesquisador Titular (FIOCRUZ)
2. Christian Maurice Gabriel Niel	Doutor- Pesquisador Titular (FIOCRUZ)
3. Eneida de Almeida Santos	Mestre- Pesquisador Visitante (FAPERJ/FIOCRUZ)

CORPO DE APOIO TÉCNICO DE PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO

1. Liane de Castro	Mestre- Tecnologista Pleno (FIOCRUZ)
2. Juciara Corrêa da Silva	Técnica (FIOCRUZ)
3. Raquel Rosa Sabino da Silva	Tecnica (FAPERJ)

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Jaqueline Mendes de Oliveira	Doutorado (BP-I0C)
2. Helena Cristina F. Franz Vasconcelos	Doutorado (BP-IOC)
3. Carlos Otávio Vianna	Mestrado (BCM - IOC)
4. Felipe Loponte Saback	Mestrado (BCM - IOC)
5. Natália Motta de Araujo	Iniciação científica

PRINCIPAIS LINHAS E PROJETOS DE PESQUISA

1. *Estudos Moleculares do Vírus da Hepatite B*

- Projeto: Variabilidade Genética e Antigenica dos vírus da Hepatite B
  - Coordenador: Selma de Andrade Gomes
- Fontes de Financiamento: PAPES/FIOCRUZ
  Valor financiado: R$ 20.000,00

2. *Novos Vírus Relacionados a Hepatite*

- Coordenador: Christian Maurice Gabriel Niel

RELAÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS EM *REVISTAS INDEXADAS*

1. De Castro L, Araujo NM, Sabino RR, Alvarenga F, Yoshida CF, Gomes SA. 2000. Nosocomial spread of hepatitis B virus in two hemodialysis units, investigated by restriction fragment length polymorphism analysis. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 19:531-537.
2. Niel C, Saback FL, Lampe E. 2000. Coinfection with multiple TT virus strains belonging to different genotypes is a common event in healthy Brazilian adults. *J Clin Microbiol* 38:1926-1930.

TRABALHOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO EM *REVISTAS INDEXADAS* E AINDA NÃO PUBLICADOS.

1. Saback FL, Palmer TE, Sabino RR, Carvalho SMF, Amorim LM, Gaspar AMC, Oliveira MLA, Yoshida CFT, Niel C. Infection with hepatitis A and TT viruses and socioeconomic status in Rio de Janeiro, Brazil. *Scand J Infect Dis* 33: 121-125.
2. Niel , Lampe E. High detection rates of TTV-like mini virus sequences in sera from Brazilian blood donors. *J Med Virol* in press.
3. Vasconcelos HCF, Menezes ME, Niel C. 2001. TT virus infection in children and adults who visited a general hospital in the South of Brazil. *Mem Inst Oswaldo Cruz* in press.
4. de Oliveira JM, Rispeter K, Viazov S, Saback FL, Roggendorf M, Yoshida C. Differences in HCV antibody patterns in haemodialysis patients infected with the same virus isolate. *J Med Virol* 63: 265-270.
5. Lewis-Ximenez LL, Oliveira JM, Mercadante LAC, de Castro L, Santa Catharina W, Stuver S, Yoshida CFT. 2001. Serological and vaccination profile of hemodialysis patients during an outbreak of hepatitis B virus infection. *Nephron* 87:19-26.

TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS E PERIÓDICOS *NÃO INDEXADAS*

1. Saback FL, Gomes SA, de Paula VS, da Silva RRS, Lewis-Ximenez LL, Niel C. 2000. Age-specific prevalence and transmission of TT Virus. *Clinical Laboratory* 1-2:82-83.
2. Niel C, Saback FL, Lampe E. 2000. Co-infection with multiple TT virus strains belonging to different genotypes is a common event in health care workers. *Antiviral Therapy* 5 (Suppl 1):74.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS*

1. Araujo NM, de Castro L, Gomes SA. 2000. Phylogenetic relationships between HBV strains from genotype A classified by RFLP and by DNA sequencing. 11th National Meeting of Virology and 3rd Mercosul Meeting of Virology. *Virus Reviews and Research* vol. 5, n2, supplement 1 p.100.
2. de Castro L, Niel C, Gomes SA. 2000. Analysis of mutations occurring in the hepatitis B virus (HBV) core promoter and precore regions in hepatitis B *e* antigen negative Brazilian HBV carriers. 11th National Meeting of Virology and 3rd Mercosul Meeting of Virology. São Lourenço, Brazil. *Virus Reviews and Research* vol. 5, n2, supplement 1 p.104.
3. de Castro L, Araujo NM, Sabino R, Alvarenga FA, Yoshida CFT, Gomes SA. 2000. Environmental transmission of hepatitis B virus in two hemodialysis units, investigated by restriction fragment length polymorphism analysis. 11th National Meeting of Virology and 3rd Mercosul Meeting of Virology. *Virus Reviews and Research* vol 5, n2, supplement 1 p. 106.
4. de Paula VS, Baptista ML, Lampe E, Yoshida CFT, Niel C, Gaspar AMC. 2000. Molecular epidemiology of outbreaks and sporadic cases of hepatitis A in Rio de Janeiro. 11th National Meeting of Virology and 3rd Mercosul Meeting of Virology. *Virus Reviews and Research* vol 5, n2, supplement 1

pp. 101-102.

5. Gomes AS. 2000. Seroprevalence of TT Virus in Brazilian Amazon indians is higher than in non-indian individuals of the same geographic region. 11th National Meeting of Virology and 3rd Mercosul Meeting of Virology. *Virus Reviews and Research* vol 5, n2, supplement 1 p.108.
6. Honorato AO, Silva GO, Almeida LFC, Gomes SA, Moraes MTB. 2000. Cultivation of Vero cells line expressing hepatitis B surface antigen on microcarriers. 2000. 11th National Meeting of Virology and 3rd Mercosul Meeting of Virology. *Virus Reviews and Research* vol 5, n2, supplement 1 p 167.
7. Niel C, Lampe E. 2000. The novel human DNA virus, TTV-like mini virus, in blood donors from Rio de Janeiro: detection, prevalence and coinfection with several strains. 11th National Meeting of Virology and 3rd Mercosul Meeting of Virology. *Virus Reviews and Research* vol 5, n2, supplement 1 p 102.
8. Saback FL, Palmer TE, Sabino RR, Carvalho SMF, Amorim LM, Gaspar AMC, Oliveira MLA, Yoshida CFT, Niel C. 2000. Is infection with TT virus associated with low socioeconomic status, as is the case for hepatitis A virus? 11th National Meeting of Virology and 3rd Mercosul Meeting of Virology. *Virus Reviews and Research* vol 5, n2, supplement 1 p 102.
9. Sabino RR, Yoshida C, Gomes SA. 2000. Detection rates of HBV and TTV DNAs in anti-HBc positive sera from Brazilian Amazonian indians. 11th National Meeting of Virology and 3rd Mercosul Meeting of Virology. *Virus Reviews and Research* vol 5, n2, supplement 1 p 103.
10. Santos EA, Arabe J, Gomes SA. 2000. Hepatitis B virus (HBV) infection in patients coinfected with human immunodeficiency virus : high prevalence of HBV DNA in anti-HBs positive patients and lamivudine treated patients. 11th National Meeting of Virology and 3rd Mercosul Meeting of Virology. *Virus Reviews and Research* vol 5, n2, supplement 1 p 109.
11. Vasconcelos HCF, Menezes ME, Niel C. 2000. Prevalence of TT virus (TTV) and TTV-like mini virus infection in South of Brazil. 11th National Meeting of Virology and 3rd Mercosul Meeting of Virology. Virus Reviews and Research vol 5, n2, supplement 1 p 103.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E *REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS*

1. Araujo NM, De Castro L, Gomes SA. 2000. Estudo da variabilidade genômica das cepas de HBV através da construção de mapas físicos: Comparação da diversidade genética entre grupos de pacientes submetidos à hemodiálise. 52a reunião anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência – Brasília. *Anais do Congresso*, p. 59.

RESUMOS PUBLICADOS DE TRABALHOS APRESENTADOS EM *JORNADAS CIENTÍFICAS* OU REUNIÕES CIENTÍFICAS *INTRA-INSTITUCIONAIS*

1. Araujo NM, de Castro L, Gomes SA. 2000. Tipagem do vírus da hepatite B (HBV) por endonucleases de restrição: Identificação de perfis genômicos envolvidos na transmissão e disseminação do HBV em um centro de hemodiálise. VIII Reunião de Iniciação Científica. FIOCRUZ
2. Saback FL, Niel C. 2000. Estudo soroepidemiológico do vírus TTV e comparação com a prevalência do vírus da hepatite A em doadores de sangue e profissionais de saúde brasileiros. VI Jornada Científica de Pós-Graduação. FIOCRUZ.
3. de Castro L, Gomes SA. 2000. Transmission of hepatitis B Virus in an hemodialysis unit investigated by restriction fragment length polymorphism analysis. VI Jornada Científica de Pós-Graduação. FIOCRUZ.
4. Honorado AO, Almeida LFC, Gomes AS, Moraes MTB, Freire MS. 2000. Cultivation of Vero cell line expressing hepatitis B surface antigen on microcariers. II Bienal de Pesquisa da FIOCRUZ.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER INTERNACIONAL*

1. Gomes SA. 2000. Genetic diversity of hepatitis B virus in Brazil: Comparison between phylogenetic trees by RFLP method and by nucleotide sequencing. Curso de pós graduação “Viral Heterogeneity in Hepatitis B and C”, Departamento de Virologia da Universidade de Buenos Aires, Argentina.
2. Niel C. 2000. TT virus in Brazil: Prevalence, genetic diversity, and coinfection with multiple genotypes. Curso de pós graduação “Viral Heterogeneity in Hepatitis B and C”, Departamento de Virologia da Universidade de Buenos Aires, Argentina.
3. Niel C, Saback FL, Lampe E. 2000. Co-infection with multiple TT virus strains belonging to different genotypes is a common event in health care workers. 10th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease. Atlanta, GA, USA.

CONFERÊNCIAS, PALESTRAS, SIMPÓSIOS E MESAS REDONDAS EM *REUNIÃO CIENTÍFICA DE CARÁTER NACIONAL*

1. Niel C. 2000. Novos agentes causadores de hepatite e sua importância em hemoterapia. XXIV Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia. Rio de Janeiro, Brazil.

PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICO/TECNOLÓGICAS

1. Gomes SA. Banca examinadora de avaliação de projetos de tese dos alunos de mestrado em Biologia Parasitária, IOC, FIOCRUZ.

PARECERES CIENTÍFICOS AD HOC SOBRE ARTIGOS OU PROJETOS SUBMETIDOS A REVISTAS INDEXADAS OU A AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO

1. Gomes SA. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
2. Niel C. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
3. Niel C. Journal of Medical Virology
4. Niel C. CNPq. Seleção projeto de pesquisa

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Christian Maurice Gabriel Niel
   - Aluno: / Jaqueline Mendes de Oliveira
   - Título do trabalho: Implantação de metodologias para diagnóstico e estudo da variabilidade genética do vírus da hepatite C. 2000.
   - Instituição: FIOCRUZ

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Selma de Andrade Gomes
   - Aluno: Carlos Otávio Alves Vianna
   - Título do trabalho: Expressão em células vero de diferentes formas do geno do antígeno de superfícioe do vírus da hepatite B: Análise dos víveis de secreção do antígeno de superfície em transfecções transitórias e estáveis. 2000.
   - Instituição: FIOCRUZ
2. Orientador(es): Christian Maurice Gabriel Niel
   - Aluno: Felipe Loponte Saback
   - Título do trabalho: Epidemiologia molecular do vírus humano TTV na cidade do Rio de Janeiro. 2000.
   - Instituição: FIOCRUZ

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS MONOGRÁFICOS DEFENDIDAS NO PRESENTE ANO

1. Orientador(es): Selma de Andrade Gomes
   - Aluno: Natália Motta de Araújo
   - Título do trabalho: Tipagem do vírus da Hepatite B (HBV) por endonucleases de restrição: Identificação de perfis genomicos envolvidos na transmissão e disseminação do HBV em um centro de hemodiálise. 2000.
   - Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E CONCURSOS

1. Tipo de banca ou concurso: Doutorado
   - Pesquisador integrante da Banca: Selma de Andrade Gomes
   - Nome do aluno: Jaqueline de Oliveira
   - Instituição: FIOCRUZ
2. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Selma de Andrade Gomes
   - Nome do aluno: Felipe Loponte Saback
   - Instituição: FIOCRUZ
3. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Selma de Andrade Gomes
   - Nome do aluno: Ana Rita Coimbra Motta Castro
   - Instituição: Convenio Instituto Oswaldo Cruz/Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
4. Tipo de banca ou concurso: Mestrado
   - Pesquisador integrante da Banca: Christian Maurice Gabriel Niel
   - Nome do aluno: Carlos Ótavio Alves Vianna.
   - Instítuição: FIOCRUZ

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS EM CURSOS DO IOC

1. Nome da Disciplina: Virologia Molecular
   - Nome dos pesquisadores do laboratório que ministraram a disciplina: Christian Maurice Gabriel Niel, Selma de Andrade Gomes, Liane de Castro
   - Tipo de Participação: Responsáveis e professores
   - Cursos: BCM/IOC e BP/IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 80 horas

DESENVOLVIMENTO E ELABORAÇÃO DE PRODUTOS FACTÍVEL DE SEREM PATENTEADOS, QUE REQUERAM PROTEÇÃO E APROPRIAÇÃO INTELECTUAL E/OU COMERCIÁVEIS

1. Produto: clones que expressam diferentes formas do antígeno de superfície do vírus da hepatite B (HBsAg)
   - Fase: Análise pela GESTEC/PR
2. Produto: HBsAg recombinante para utilização em diagnóstico
   - Fase: Desenvolvimento IOC/BioManguinhos

OUTRAS ATIVIDADES RELEVANTES

1. Trabalho submetido a publicação internacional. de Paula V, ML Baptista, E Lampe, C Niel, and AMC Gaspar. Characterization of hepatitis A virus isolates from subgenotypes IA and IB in Rio de Janeiro, Brazil.
2. Poster apresentado no SImposio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI. Rio de Janeiro, Brazil.Niel C, FL Saback, SA Gomes, and E Lampe. 2000. The novel human DNA virus TTV in Brazil: Identification, prevalence, and coinfection with multiple genotypes.
3. Poster apresentado no Simposio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI. Rio de Janeiro, Brazil.Gomes SA, C Niel, L de Castro, E Santos, C Vianna, and N Motta. 2000. Molecular epidemiology of the hepatitis B virus in Brazil.
4. Debatedor no SImposio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI. Rio de Janeiro, Brazil. Christian Maurice Gabriel Niel.
5. Debatedora no SImposio Internacional Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI. Rio de Janeiro, Brazil. Selma de Andrade Gomes.

Laboratório de Vírus Respiratórios e Sarampo

Chefe do Laboratório: Marilda Mendonça Siqueira

Corpo de Pesquisadores

1. Marilda Mendonça Siqueira	Doutor- Pesquisador titular - Fiocruz
2. Silvana Augusta Rodrigues Portes	Mestre- Pesquisador Adjunto

Corpo de apoio Técnico de Pesquisa e administração

1. Clovis José Pascarelli Souza	Doutor-Tecnologista - Fiocruz
2. Fabian Friedrich	Doutor-Tecnologista - Fiocruz
3. Murilo Krawczuck	Méd. Vet-Tecnologista - Fiocruz
4. Tânia Andrade	Técnico de laboratório - Fiocruz
5. Armando Cruz	Técnico de laboratório – Fiocruz
6. Dayse Ferreira	Técnico de laboratório – Fiocruz

Alunos e Estagiários

1. Rosangela Castro Silva	Doutoranda - UFBA
2. Flavia Donadio	Mestranda - BP/IOC
3. Cristina Nogueira	Bolsista FAPERJ
4. Andréia Medeiros	PIBIC
5. Mônica Maciel	IC-CNPq

Principais linhas e projetos de pesquisa

1. Vigilância Laboratorial de Vírus Respiratórios

- Projeto: Análise antigênica e genômica de influenza de diversos estados brasileiros
  - Coordenador: Marilda Mendonça Siqueira
  - Fontes de Recursos: Smith-Kline
  - Valor do Financiamento obtido:R$120000,00
- Projeto: Análise antigênica e genômica de RSV e adenovírus
  - Coordenador: Marilda Mendonça Siqueira
  - Fontes de Recursos: Comunidade Européia
  - Valor do Financiamento obtido:R$30000,00
- Projeto: Prevalência comunitária de anticorpos tipo-específicos para RSV em soro de cordão umbilical
  - Coordenador: Silvana A. Portes.
  - Fontes de Recursos:POM

2. Estudo do comportamento do sarampo e da rubéola após campanhas de vacinação em massa

- Projeto: Epidemiologia molecular do sarampo
  - Coordenador: Fabian Friedrich
  - Fontes de Recursos: Comunidade européia – Projeto RSV (acima)
- Projeto: Epidemiologia molecular da Rubéola
  - Coordenador: Marilda Mendonça Siqueira
  - Fontes de Recursos: POM
- Projeto: Diagnóstico diferencial de doenças exantemáticas
  - Coordenador: Marilda Mendonça Siqueira
  - Fontes de Recursos: POM

Relação de trabalhos publicados em *revistas indexadas*

1. Oliveira, s.a., Siqueira, m.m., Brown, d.w.g., Litton, p., Camacho, l.a.b., Castro, s.t., Cohen, B.J. Diagnosis of rubella infection by detecting specific immunoglobulin M antibodies in saliva samples: a clinic-based study in Niterói, RJ, Brazil. Rer Soc Bras Med Trop 33(4):335-339, 2000
2. Canepa, E; Siqueira, M.M; Hortal, M; Friedrich. F- Recent measles viral activity in Uruguay: serological and genetic approaches. Acta Virol. 44:35 – 39, 2000.
3. Baumeister,E; Siqueira, M.M; Savy,V; Friedrich,F- genetic Characterization of wild type measles viruses isolated during the 1998 Argentina measles epidemic. Acta Virol. I44:169-174,2000
4. Siqueira MM.Laboratory issues related to routine surveillance.Report of a meeting on preventing congenital rubella syndrome: immunization strategies, surveillance needs. WHO/V&B/00.10

Trabalhos aceitos para publicação em *revistas indexadas* e ainda não publicados.

1. Straliotto, s. M; nestor, s; siqueira, M. M. Respiratory Syncytial Virus groups A and B in Porto Alegre, Brazil, from 1990 to 1995 and 1998. Men Inst Oswaldo Cruz. In press.
2. Oliveira, s.a., Jin, l., Siqueira, m.m., Cohen, B .Atypical measles in a patient twice vaccinated against measles transmission from an unvaccinated household contact. Vaccine. In press
3. Siqueira, Mm; Castro-Silva,R; Cruz Cf; Oliveira Ic; Rota P; Bellini W; Friedrich F. Genetic analysis of wild type measles virus that circulated in some states in Brazil during the 1997 measles epidemic. J Med Virol, IN press.
4. Cintra, OAL; Owa, MA; Machado,A A; Cervi, M C; Figueiredo,L T M ; Rocha, G M; Siqueira, M M; Arruda,E. Occurrence and severity of infections caused by groups A and B of RSV in children in southeast Brazil. J Med. Virol. In press.

Trabalhos publicados em revistas e Periódicos *não indexados*

1. Siqueira,M M. Aspectos de laboratório en la vigilância de la rubéola:aislamiento del virus. Resúmenes .XIV reunion del grupo tecnico assesor sobre enfermidades previnibles por vacunacion. Foz do Iguaçu,2-5/10/00

Resumos publicados de trabalhos apresentados em congressos e *reuniões científicas nacionais*

1. Donadio F.F, Vyse A. J, Jin L., Cohen B., Brown D. W., Oliveira S. A., Siqueira M. M. – Genomic analisis of rubella vírus fromoutbreak and sporadic cases in Rio de Janeiro state, Brazil. Virus Reviews & Research n. 05 (02) suppl. 1 – p. 139.
2. Silva C.N.A., Siqueira M.M., Oliveira S.A., Amorim L., Vieira D. A., Cruz A.S., Plavinik V., Camacho L. – Serological Surveillance of rubella in the Rio de Janeiro city. Virus Reviews & Research n. 05 (02) suppl. 1 – p. 139.
3. Castro-Silva R., Hunjan R., Jin L. Silva CNA, Oliveira S.A., Merencio J., Troian R., Siqueira M.M – Analyses of measles RNA from cases of SSPE in formalin fixed and paraffin-embedded tissues by RT-PCR. Virus Reviews & Research n. 05 (02) suppl. 1 – p. 139.
4. Oliveira S.A., Jin L., Siqueira M.M, Cohen B- Non-classic meales in a patient with a history of 2 doses of measles-containing vaccine: acquisition from an unvaccinated household contact with primary measles confirmed by genotyping. Vírus Reviews & Research n. 05 (02) suppl. 1 – p. 140.
5. Post PR; Siqueira, MM., Menezes, AMB; Borsuk, S.; Martins, G., Venturini, D; Weber, AC; Xavier IMG; Brião, F; Hass, AC.; Neves, LO- Respiratory Syncytial virus (RSV) and seeks for hospital help of children up to one year old during the months of may and september 1999 in Pelotas, RS. Virus Reviews & Research n. 05 (02) suppl. 1 – p. 190.
6. Checon, RE; Lugon, AK; Dietze, R.; Tavares, LC; Reisen, R; Schmitz, VF; Portes, SAR & Siqueira, MM- Identification of respiratory viruses in hospitalized children with acute respiratory infections in Vitoria-ES-Brazil. Vírus Reviews & Research n. 05 (02) suppl. 1 – p. 190.
7. Pinto, AMV; Romijn, PC; Silva RCF; Silva, TCJ; Alfieri, AA; Martins, LL; Weiblen, R.; Roehe. PM; Portes, SAR.; Leite, JPG - Isolation and identification of herpesviruses in brain of bovines with diagnostic negative for rabies virus. Vírus Reviews & Research n. 05 (02) suppl. 1 – p. 122.

Resumos publicados de trabalhos apresentados em *Jornadas Científicas* ou reuniões científicas *Intra-Institucionais*

1. Bruno, BF; Pereira, ACM; Siqueira, MM; Nascimento,JP, Nogueira, RM; Oliveira, SA – Viroses exantemáticas: Estudo clínico e epidemiológico de 324 casos em crianças. XII Congresso Brasileiro de Infectologia Pediátrica, Riocentro, Rio de Janeiro, 27-30/06/00

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter Internacional*

1. Siqueira MM. Laboratory issues related to routine surveillance.Meeting on preventing congenital rubella syndrome: immunization strategies, surveillance needs. Geneva,WHO , 12-14/01/00
2. Siqueira, M M . RSV: epidemiologicals aspects in Brazil. European Community Meeting about RSv studies in South America. Buenos Aires, 1-2/06/00.
3. Siqueira,M M. Aspectos de laboratório en la vigilância de la rubéola:aislamiento del virus .Resúmenes .XIV reunion del grupo tecnico assesor sobre enfermidades previnibles por vacunacion. Foz do Iguaçu,2-5/10/00

Conferências, palestras, simpósios e mesas redondas em *Reunião Científica de caráter nacional*

1. Palestra: Influenza – Riscos e Mitos. Simpósio Sobre Epidemias de Viroses Re-Emergentes no Brasil. Academia Nacional de Medicina – 17/02/2000.(MMS)
2. Palestra "Epidemiologia do RSV no Brasil". Conferência Brasileira Sobre Doenças Respiratórias Agudas. Rio de Janeiro, 25/02/00.(MMS)
3. Debatedora: "Viroses Emergentes". Simpósio Internacional: Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI, FIOCRUZ, 29/06/00. (MMS)
4. Palestra "Doenças Exantemáticas" XII Congresso Brasileiro de Infectologia Pediátrica, Rio de Janeiro 27 a 30/06/00.(MMS)
5. Palestra "O Laboratório como Suporte ao Plano de Controle da Rubéola".Seminário sobre vacina, diagnóstico e epidemiologia da rubéola. Biomanguinhos 03/07/00.(MMS)
6. Palestra "Diagnóstico Laboratorial de Sarampo e Rubéola. Seminário de Doenças Exantemáticas , Goiânia, 04/07/00".(MMS)
7. Palestra "Novos Indicadores Laboratoriais". Reunião Anual do Plano de Erradicação do Sarampo. Brasília 17-18/07/00.(MMS)
8. Palestra "Diagnóstico Laboratorial de Sarampo e Rubéola". Curso de Atualização em Doenças Exantemáticas, Secretaria Municipal do Rio de Janeiro, 31/07/00.(MMS)
9. Palestra - Análise de casos esporádicos de sarampo confirmados por laboratório. Reunião Macroregional para avaliação do sarampo e da síndrome da rubéola congênita, Região Norte. Manaus, 24-26/10/00.
10. Palestra - Análise de casos esporádicos de sarampo confirmados por laboratório. Reunião Macroregional para avaliação do sarampo e da síndrome da rubéola congênita. Regiões sul, sudeste e centro –oeste. Rio de Janeiro, 22-24/11/00.
11. Palestra - Análise de casos esporádicos de sarampo confirmados por laboratório. Reunião Macroregional para avaliação do sarampo e da síndrome da rubéola congênita. Região nordeste. Natal, 6-8/12/00.
12. Palestra - Análise de casos esporádicos de sarampo confirmados por laboratório. Reunião Macroregional para avaliação do sarampo e da síndrome da rubéola congênita. Manaus, 24-26/10/00.

Publicação Técnica (Manuais, material didático e similares)

1. Manual de procedimentos laboratoriais para o diagnostico do sarampo e da rubéola. 64 pg.

FIOCRUZ/FUNASA

Organização de Congressos e Reuniões Científicas de regularidade periódica

1. Evento: Simpósio sobre analise antigênica e genomica de RSV
   - Caráter: Nacional
   - Organizador(es): M M Siqueira/ Juan Arbiza/ S A Portes
   - Localidade: FIOCRUZ
   - N° de participantes:10
2. Evento: Vigilância laboratorial de Influenza
   - Caráter: Nacional
   - Organizador(es):M M Siqueira/ C Pascarelli
   - Localidade: FIOCRUZ
   - N° de participantes:13

Participação em comissões Científico/Tecnológicas

1. Comissão de avaliação do plano de erradicação do sarampo. CENEPI/FUNASA. M M Siqueira
2. comisão do estado do rio de janeiro para avaliação dos casos suspeitos de sarampo.SES/RJ. M M Siqueira

Pareceres científicos Ad Hoc sobre artigos ou projetos submetidos a revistas indexadas ou a agências de financiamento

1. Revista de Microbiologia-n =2 artigos.M M Siqueira
2. Organização Mundial da Saúde. N=2 projetos.M M Siqueira
3. FAPERJ. N=1.artigo M M Siqueira
4. Bull WHO. N=1 artigo. M M Siqueira
5. J Méd Virol. N=1 artigo. M M Siqueira

Orientação de Dissertações de Mestrado defendidas no presente ano

1. Orientador(es): Marilda Mendonca Siqueira
- Aluno: Flavia Donadio
- Título do trabalho: Analise genômica de amostras de rubéola .
- Instituição: IOC/FIOCRUZ

Relação de disciplinas ministradas em cursos do IOC

1. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Virologia Médica
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Silvcana AR Portes- Marilda M Siqueira
   - Tipo de Participação: professores
   - Curso: Mestrado IOC
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 16
2. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Métodos sorológicos aplicados as doenças infecto-parasitárias
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Silvana AR Portes- Murilo M Krawczuck
   - Tipo de Participação: professores
   - Curso: BCM/BP/IOC
   - Número de horas de a0ula efetivamente ministradas: 16
3. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Doenças causadas por virus
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Silvana AR Portes- Marilda M Siqueira
   - Tipo de Participação: professores
   - Curso: Mestrado em Medicina Tropical
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 16
4. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Infecções Respiratórias
   - Nome do(s) pesquisador(es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Silvana Portes
   - Tipo de Participação: professor
   - Curso: Especialização em Laboratório de Saúde Pública
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 16
5. Nome da Disciplina, Capítulo ou Assunto: Virologia
   - Nome do(s) pesquisador (es) do laboratório que ministrou (traram) a disciplina: Silvana AR Portes- Murilo M Krawczuk
   - Tipo de Participação:professores
   - Curso: Técnico em Biologia Parasitária
   - Número de horas de aula efetivamente ministradas: 16

Estágios de treinamento de recursos humanos ou Cursos de curta duração (nível médio e superior) para entidades internas ou externas à Fiocruz

1. Nome do Curso: Atualização em analise laboratorial do sarampo.
   - Número de alunos: 7
   - Instituição beneficiada: laboratórios da região norte do Brasil
2. Nome do Curso: Atualização em análise laboratorial do sarampo
   - Número de alunos: 11
   - Instituição beneficiada: laboratórios da região sul e sudeste do Brasil
3. Nome do Curso: Atualização em analise laboratorial do sarampo.
   - Número de alunos: 7
   - Instituição beneficiada: laboratórios da região nordeste do Brasil

MANUTENÇÃO DE CENTROS DE REFERÊNCIA OU COLEÇÕES CIENTÍFICAS

1. Nome: CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA PARA INFLUENZA

- Responsável: Marilda M Siqueira
- Credenciamento: OMS

2. NOME: CENTRO REGIONAL E NACIONAL DE REFERENCIA PARA SARAMPO

- responsável: M M Siqueira
- Çredenciamento; OPS e Minist da Saúde.

OUTRAS AITVIDADES RELEVANTES

- M M Krawczuk- Vigilância de lãs enfermedades infecciosas en los paises Del Cono Sur. Taller: Influenza. OPS. Beunos Aires, 3-9/06/00.
- M M Siqueira.Reuniao da Comissão Nacional do Plano de erradicação do sarampo e controle da rubéola. Brasília, 16/09/00.
- Entrevistas para Rede Globo, Fantástico; TVE; Revista nacional/ Jornal do Comercio; Veja-Rio/Revista Veja; Radio Globo

COORDENADORIA DE ENSINO

Chefe da Coordenadoria: Mariza Velloso Fernandez Conde

CÂMARA TÉCNICA DE ENSINO DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ

Pedro Hernán Cabello Acero (Vice-Diretor de Ensino do IOC)
Delir Corrêa Gomes Maués da Serra Freire
Marcio Neves Boia
Mariza Velloso Fernandez Conde
Ricardo Lourenço de Oliveira
Samuel Goldenberg / Hooman Momen
Sylvio Celso Gonçalves da Costa
José Marcelo Ramalho Ortigão (representante discente)

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular
Samuel Goldenberg / Hooman Momen

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Biologia Parasitária
Ricardo Lourenço de Oliveira

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Medicina Tropical
Marcio Neves Boia

Coordenação do Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Biologia Parasitária
Sylvio Celso Gonçalves da Costa

Coordenação do Curso de Especialização em Entomologia
Rubens Pinto Mello e Anthony Érico Guimarães

Coordenação do Curso de Especialização em Malacologia
Silvana C. Tiengo e Tereza Favre

Coordenação do Programa de Pós Graduação *Lato sensu* em Educação Científica em Biologia e Saúde
Tânia Araújo-Jorge, Danielle Grynspan e Luiz Anastácio Alves

Coordenação dos Cursos de Nível Técnico
Maria Regina Reis Amendoeira

CORPO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

1.	Mariza Velloso Fernandez Conde	Analista em C&T
2.	Fernando Alberto Gruenbaun	Analista em C&T
3.	Anísia D'Arc Brahin	Analista em C&T
4.	Genilton José Vieira	Analista em C&T
5.	Heloísa Maria Nogueira Diniz	Analista em C&T
6.	Dalton Cerqueira da Costa	Assistente em C&T
7.	Mônica Márcia Martins de Oliveira	Assistente em C&T
8.	Regina Caldeira Petri	Assistente em C&T
9.	Anselmo Gomes de Araújo	Técnico
10.	Fabíola Simões Ferrari	Secretaria Departamento (Bolsista PAP)
11.	Cleide de Almeida Souza	Secretaria Acadêmica (Bolsista PAP)
12.	Eliete Teixeira Perez	Secretaria Acadêmica (Contrato Temporário)
13.	Micheli da Silva Freitas	Secretaria Acadêmica (Bolsista PAP)
14.	José Luiz Rosa Freitas	Secretaria Acadêmica (Contrato Temporário)
15.	Carlos Eduardo Portugal de Carvalho	Secretaria Acadêmica (Contrato Temporário)
16.	Anderson Alexandre Pereira dos Santos	Técnico de Áudio e Vídeo (Coop. Canal Saúde)
17.	Rodrigo da Cunha Mexas	Fotógrafo Lab. Imagens (Bolsista PAP)
18.	Romney Anderson Lemos de Lima	Programador Visual (Estagiário)
19.	Vanir Quintanilha Lamarão	Contínuo (FENEIS)
20.	Rosemeri de Melo Souza	Operadora de Xerox (FENEIS)

Alunos matriculados e alunos ativos em 2000		Alunos matriculados	Alunos ativos
Doutorado	Biologia Celular e Molecular	20	93
	Biologia Parasitária	24	86
	Medicina Tropical	2	5
	Total	46	184
Mestrado	Biologia Celular e Molecular	31	98
	Biologia Parasitária	22	63
	Medicina Tropical	3	16
	Total	56	177
Cursos *Lato sensu*	Especialização em Entomologia	10	22
	Especialização em Malacologia	0	0
	Especialização, Aperfeiçoamento e Atualização em Educação Científica em Biologia e Saúde	30	30
	Total	40	52
Cursos Técnicos	Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária	0	22
	Especialização de Nível Técnico em Biologia Parasitária e Biotecnologia	6	6
	Total	6	28
Alunos externos matriculados em disciplinas isoladas da pós-graduação			
Curso	Doutorado	1	1
	Mestrado	14	14
	Graduação	46	46
	Total	61	61
Total de Alunos Matriculados		209	
Total de Alunos Ativos			502

Teses Defendidas	Curso	Número
Doutorado	Biologia Celular e Molecular	17
	Biologia Parasitária	17
	Medicina Tropical	-
	Total	34
Mestrado	Biologia Celular e Molecular	28
	Biologia Parasitária	33
	Medicina Tropical	10
	Total	71
Total de Teses Defendidas		105

Alunos Matriculados em Estágios	ALUNOS
Nível Superior	
Programa de Iniciação Científica	91
Programa de Aperfeiçoamento Profissional	38
Programa de Estágio Curricular	07
Total	136
Nível Técnico e 2o.Grau	
Programa de Aperfeiçoamento Profissional	48
Programa de Estágio Curricular	18
Programa de Vocação Científica (Politécnico)	47
Total	113
Total de Estagiários	249

DISCIPLINAS MINISTRADAS

DISCIPLINAS MINISTRADAS NOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO

	Departamento	Coordenador(es)	Nome da Disciplina
1	**Bacteriologia**	Marise Dutra Asensi	Bacteriologia de Infecção Hospitalar - Métodos Clássicos e Moleculares
2	**Bacteriologia**	David Eduardo Barroso	Epidemiologia Molecular das Bactérias de Transmissão Respiratória
3	**Bacteriologia**	Dalia dos prazeres rodrigues	Diagnóstico de Enteropatógenos das Famílias Enterobacteriaceae, Vibrionaceae e campylobacteriaceae
4	**Bacteriologia**	Leon Rabinovicth & Clara de Fátima Gomes Cavados	Controle biológico de insetos vetores: Bactérias Entomopatogênicas
5	**Bioq Biol Molecular**	Samuel Goldenberg, Stênio Perdigão Fragoso & Marco Aurélio Krieger	Fundamentos De Biologia Molecular
6	**Bioq Biol Molecular**	Patricia De Azambuja Penna & Maria Denise Feder	Controle Neuroendócrino do Desenvolvimento De tripanossomatídeos em *Rhodnius Prolixus*
7	**Bioq Biol Molecular**	Yara M. Traub-cseko	Tópicos Avançados de Biologia Molecular
8	**Entomologia**	Rubens Pinto de Mello	Entomologia Geral
9	**Entomologia**	Nicolau Maués Da Serra Freire	Metodologia Da Pesquisa Científica
10	**Entomologia**	Ricardo Lourenço De Oliveira	Insetos Vetores e sua Relação com Patógenos
11	**Entomologia**	Anthony Érico Guimarães	Introdução à Ecologia de Insetos
12	**Entomologia**	Nicolau Maués Da Serra Freire	Acarologia em Saúde Pública
13	**Entomologia**	Rubens Pinto de Mello	Entomologia Médica
14	**Entomologia**	Elizabeth Ferreira Rangel	Ecologia das Leishmanioses
15	**Entomologia**	Maria Auxiliadora de Souza	Biologia e Taxonomia de Tripanossomatídeos
16	**Fisiologia e Farmacodinâmica**	Patrícia T. Bozza & Hugo Caire Castro-Faria-Neto	Mecanismos Moleculares da Reação Inflamatória
17	**Fisiologia e Farmacodinâmica**	Patrícia T. Bozza	Seminários Avançados em Fisiologia e Farmacodinâmica
18	**Fisiologia e Farmacodinâmica**	Marco aurelio martins & Patrícia M. R. e Silva	Farmacologia do Processo Inflamatorio Alérgico
19	**Genética**	Ana Carolina Paulo Vicente	Variabilidade Genética de Microorganismos
20	**Genética**	Pedro H. Cabello	Introdução à Bioestatística
21	**Helmintologia**	Miriam Tendler	Desenvolvimento de Vacinas
22	**Helmintologia**	Roberto Magalhães Pinto	Helmintologia I
23	**Helmintologia e Medicina Tropical**	Roberto Regis Magalhães Pinto & Marcio Neves Boia	Doenças Produzidas por Helmintos
24	**Imunologia**	Maria Da Glória Bonecini De Almeida & Leonor Laura Leon	Papel do Óxido Nítrico em Doenças Infecciosas
25	**Imunologia**	Marisa Gonçalves Morgado & Cláudio Tadeu Daniel Ribeiro	Imunologia Geral
26	**Imunologia**	Alda Maria Da Cruz & Suse Dayse Silva Barbosa	Seminários Avançados em Imunologia
27	**Imunologia**	Wilson Savino	Migração Celular
28	**Imunologia e Protozoologia**	Antonia Maria Ramos Franco & Selma De Souza Leão	Métodos Sorológicos Aplicados Ao Estudo Das Doenças Infecto-Parasitárias
29	**Medicina Tropical**	Marcio Neves Bóia	Fundamentos de Epidemiologia
30	**Medicina Tropical**	Henry Percy Faraco Willcox	Técnicas Básicas de Laboratório nas Doenças Infecciosas e Parasitárias

31	**Medicina Tropical**	José Rodrigues Coura & Marcio Neves Boia	Epidemiologia Aplicada
32	**Medicina Tropical**	Maria Helena Feres Saad	Análise Computacional de Homologias e Análise Filogenética
33	**Medicina Tropical**	Milton Moraes	Atualização em Biologia Molecular
34	**Medicina Tropical**	Geraldo M. B. Pereira & Danuza de A. Esquenazi	Citometria De Fluxo II
35	**Medicina Tropical e Bacteriologia**	Marcio Neves Boia & Claude Andre Solari	Doenças Bacterianas: Aspectos Laboratoriais Clínicos e Epidemiológicos
36	**Medicina Tropical e Protozoologia**	José Rodrigues Coura & Sérgio G.Coutinho	Doenças Produzidas por Protozoários e Protozoologia
37	**Medicina Tropical & Virologia**	Hermann Gonçalves Schatzmayr & Marcio Neves Boia	Doenças Produzidas por Vírus
38	**Protozoologia**	Katia da Silva Calabrese	Biologia Celular e Fundamentos de Biologia Molecular
39	**Protozoologia**	Syilvio Celso Gonçalves da Costa	Centro de Estudos
40	**Protozoologia**	Fátima da Conceição Silva	Mecanismos de Agressão e Defesa em Doenças Infecciosas e Parasitárias
41	**Protozoologia**	Maria Regina Reis Amendoeira	Parasitologia Geral
42	**Ultraestrutura e Biologia Celular**	Tânia C. Araújo Jorge, Solange Castro & claude pirmez	Doença de Chagas Experimental I
43	**Ultraestrutura e Biologia Celular**	Maurílio José Soares	Ultraestrutura e Biologia Celular
44	**Ultraestrutura e Biologia Celular**	Helene Santos Barbosa & Genilton José Vieira	Produção e Processamento de Imagem Científica
45	**Ultraestrutura e Biologia Celular**	Maria De Nazareth Leal De Meireles	Microscopia Eletrônica
46	**Ultraestrutura e Biologia Celular**	Helene Santos Barbosa	Cultura de Células de Mamíferos
47	**Ultraestrutura e Biologia Celular**	Tânia Araújo-Jorge	Atualização Em Ciência E Arte I
48	**Virologia**	Ortrud Monika Barth Schatzmayr	Caracterização Viral em Microscopia Eletrônica de Transmissão
49	**Virologia**	Hermann Gonçalves Schatzmayr & Ana Maria Coimbra Gaspar	Virologia Médica
50	**Virologia**	Christian M. G. Niel	Virologia Molecular

DISCIPLINAS DE PÓS-GRADUAÇÃO COM COORDENAÇÃO DE OUTRAS UNIDADES/INSTIUIÇÕES

1	**Biblioteca de Manguinhos**	Eliana Coutinho & Jeorgina Gentil Rodrigues	Orientação à Pesquisa Bibliográfica
2	**Centro de Pesquisa René Rachou**	Marcelo Gustavo Lorenzo	Seminários (CPqRR)
3	**Centro de Pesquisa René Rachou**	Paulo F. P. Pimenta	Biologia da Interação Parasita – Insetos Vetores
4	**Centro de Pesquisa René Rachou**	Antoniana Ursine Krettli	Malária Humana e Experimental (CPqRR)
5	**Far-Manguinhos e UERJ**	Maria das graças M. O. Henriques & Christina barja fidalgo	Imunofarmacologia da Reação Inflamatória
6	**Lab. Avançado de Saúde Pública (LASP)**	Bernardo Galvão Castro Filho	Introdução À Retrovirologia Humana (Cpqgm)
7	**Lab. Avançado de Saúde Pública / CPgGM**	Dumith Chequer Bou-Habib	Seminários Avançados Em Retrovirologia Humana
8	**Lab. Biolg.Triatom. e Epidem. da Doença de Chagas - CPqRR**	Liléia Diotaíuti	Biologia, Ecologia e Controle de Triatomíneos (CPqRR)
9	**Laboratório de Malária - CPqRR**	Antoniana Ursine Krettli	Doenças Parasitárias: Atualização Sobre a Resposta Imune e Diagnóstico (CPqRR)
10	**Micologia Médica /HEC**	Bodo Wanke	Micologia Médica
11	**Patologia e Biologia Celular - CPqAM**	Christina Alves Peixoto	Seminários (CPqAM)

DISCIPLINAS MINISTRADAS NOS CURSOS TÉCNICOS

1	**Bacteriologia**	Ana Luzia Lauria Filgueiras	Tec -Bacteriologia
2	**Bioquímica e Biologia Molecular**	Carlos Roberto Alva	Etec - Bioquímica Básica
3	**Entomologia**	Ricardo Lourenço de Oliveira	Tec - Vetores e Reservatórios de Parasitas
4	**Helmintologia**	Luiz Claudio Muniz Pereira	Tec - Helmintologia
5	**Imunologia**	Rosa Teixeira de Pinho	Tec - Imunologia
6	**Malacologia**	Silvana Carvalho Thiengo	Tec - Malacologia
7	**Micologia**	Aurea Maria Lage de Moraes	Tec - Micologia
8	**Patologia**	Luzia Fátima Gonçalves Caputo	Tec – Histotecnologia
9	**Protozoologia**	Maria Regina Reis Amendoeira	Tec - Protozologia
10	**Ultraestrutura e Biologia Celular**	Suzana Corte Real Faria	Tec - Biologia Celular
11	**Virologia**	Sandra Regina Rodrigues Simonetti	Tec – Virologia
DISCIPLINAS COM COORDENAÇÃO DE OUTRAS UNIDADES/INSTIUIÇÕES			
12	**Bacteriologia / EPSJV**	Alfredo Cesar Tavares de Oliveira & Fernando José Meira Vasconcelos	Tec - Introdução ao Laboratório
13	**Biblioteca / Fiocruz**	Jeorgina Gentil Rodrigues	Etec - Metodologia da Pesquisa Bibliográfica
14	**CECAL**	Belmira Ferreira Dos Santos	Tec - Animais de Laboratório
15	**ENSP / FIOCRUZ**		Etec - Introdução à Informática
16	**ENSP / FIOCRUZ**	Simone Gomes de Oliveira	Etec - Bioestatística
17	**ENSP / FIOCRUZ**	Márcia Crasme	Etec – Ecologia
18	**EPSJV / FIOCRUZ**	Silvio Vale Moreira	Tec – Biossegurança
19	**ESPJV / FIOCRUZ**	Paulo Roberto de Carvalho	Etec - Boas Práticas De Laboratório
20	**Patologia Clínica / HEC**	Isaac Lima da Silva Filho	Tec - Patologia Clínica

PRODUÇÃO DE FOLDERS, CARTAZES, INFORMES E MANUAIS PARA DISSEMINAÇÃO DE INFORMAÇÕES DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO

	Executado
Catálogo de Disciplinas	**2**
Folders para divulgação dos Cursos	**10**
Cartazes para divulgação dos Cursos	**4**

PRODUÇÃO DE SLIDES, FOTOGRAFIAS E IMAGENS DIGITAIS

	Executado
Imagens Impressas	**2635**
Slides	**12460**
Tratamento e Análise de Imagens Digitais	**4151**
Filmes de slides revelados	**1100**

MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ

IDENTIFICAÇÃO	
I. Departamento	Memórias do Instituto Oswaldo Cruz
II. Editor	Hooman Momen (Pesquisador Titular)
III. Secretária Executiva	Luciane de Carvalho Baptista Willcox Soares (Analista em C&T Pleno II)

ALUNOS E ESTAGIÁRIOS

1. Geiza Helena Ribeiro das Neves	Aperfeiçoamento (PAP/Fiocruz)
2. Paulo Márcio Moreira	Aperfeiçoamento (PAP/Fiocruz)

CORPO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

1. Wanilda Nunes Blandy Corrêa	Assistente Administrativo II
2. Gisele Helena Ribeiro das Neves	Apoio técnico (RPA)

MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ
2000

Em 2000 foram publicados os seis números regulares do Vol. 95 e dois números especiais: Simpósio Internacional sobre Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI (Supl. I) e XXVII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas e XVI Reunião da Sociedade Brasileira de Protozoologia (Supl. II).

Entre 1 de janeiro e 31 de dezembro de 2000 foram submetidos a publicação, nos números regulares da Revista 259 trabalhos, dos quais 29 foram aceitos e publicados, 120 estão em análise, 68 já foram aceitos para publicação no próximo volume e 42 foram recusados (taxa de rejeição dos artigos analisados 30,2%). O tempo médio de publicação foi de 10,6 meses.

A taxa final de rejeição dos artigos analisados em 1999 foi de 34,1%.

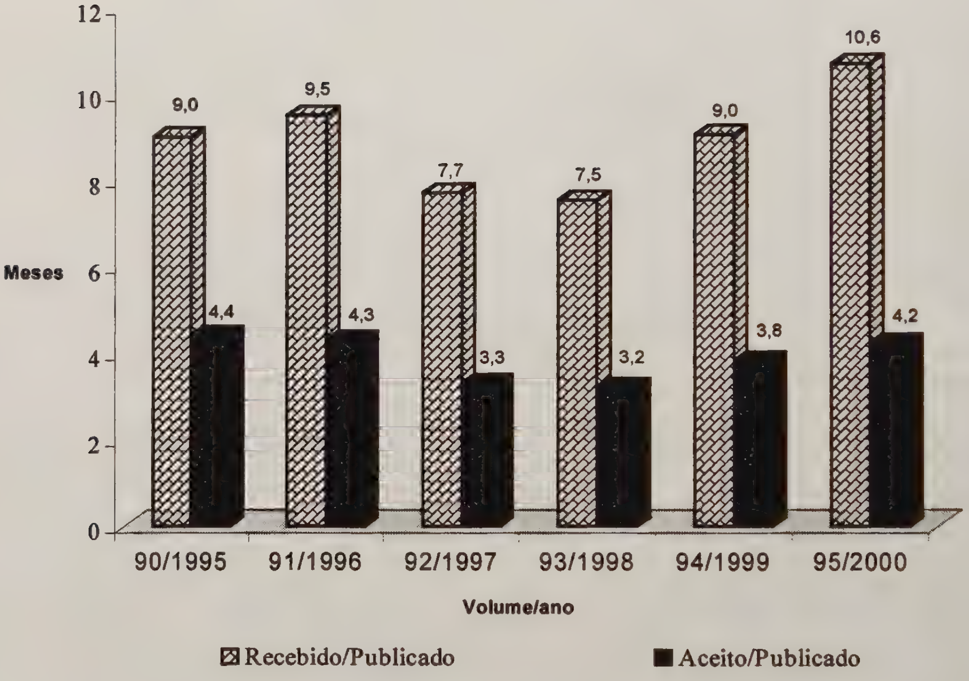
MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ
SITUAÇÃO DOS ARTIGOS
2000

Procedência	Submetidos	Aceitos em 2000		Em análise	Recusados / Cancelados
		Publicados	Aguardando publicação		
Brasil	76	6	23	32	15
IOC	50	3	18	22	7
Fiocruz*	22	1	4	14	3
Argentina	17	2	2	9	4
Colômbia	13	1	6	6	-
Inglaterra	10	7	2	1	-
USA	9	2	4	3	-
Venezuela	9	-	-	5	4
Espanha	6	1	3	2	-
Cuba	6	-	-	5	1
México	6	-	3	-	2
Bolívia	4	-	-	4	-
Chile	4	-	-	3	1
Turquia	4	1	-	3	-
Peru	3	1	-	2	-
Índia	3	-	1	2	-
Costa Rica	3	-	-	3	-
Nigéria	3	-	-	1	2
China	1	-	-	-	1
França	1	-	-	-	1
Tailândia	1	-	-	1	-
Itália	1	-	1	-	-
Líbia	1	-	1	-	-
Austrália	1	1	-	-	-
Austria	1	-	-	-	1
Rússia	1	1	-	-	-
Paraguai	1	-	-	1	-
Rep. Tcheca	1	1	-	-	-
Bélgica	1	1	-	-	-
TOTAL	**259**	**29**	**68**	**120**	**42**

*Outras unidades além do IOC

MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ
Média de tempo entre recebimento e publicação e aceite e publicação de um manuscrito
1995-2000

Quadro comparativo

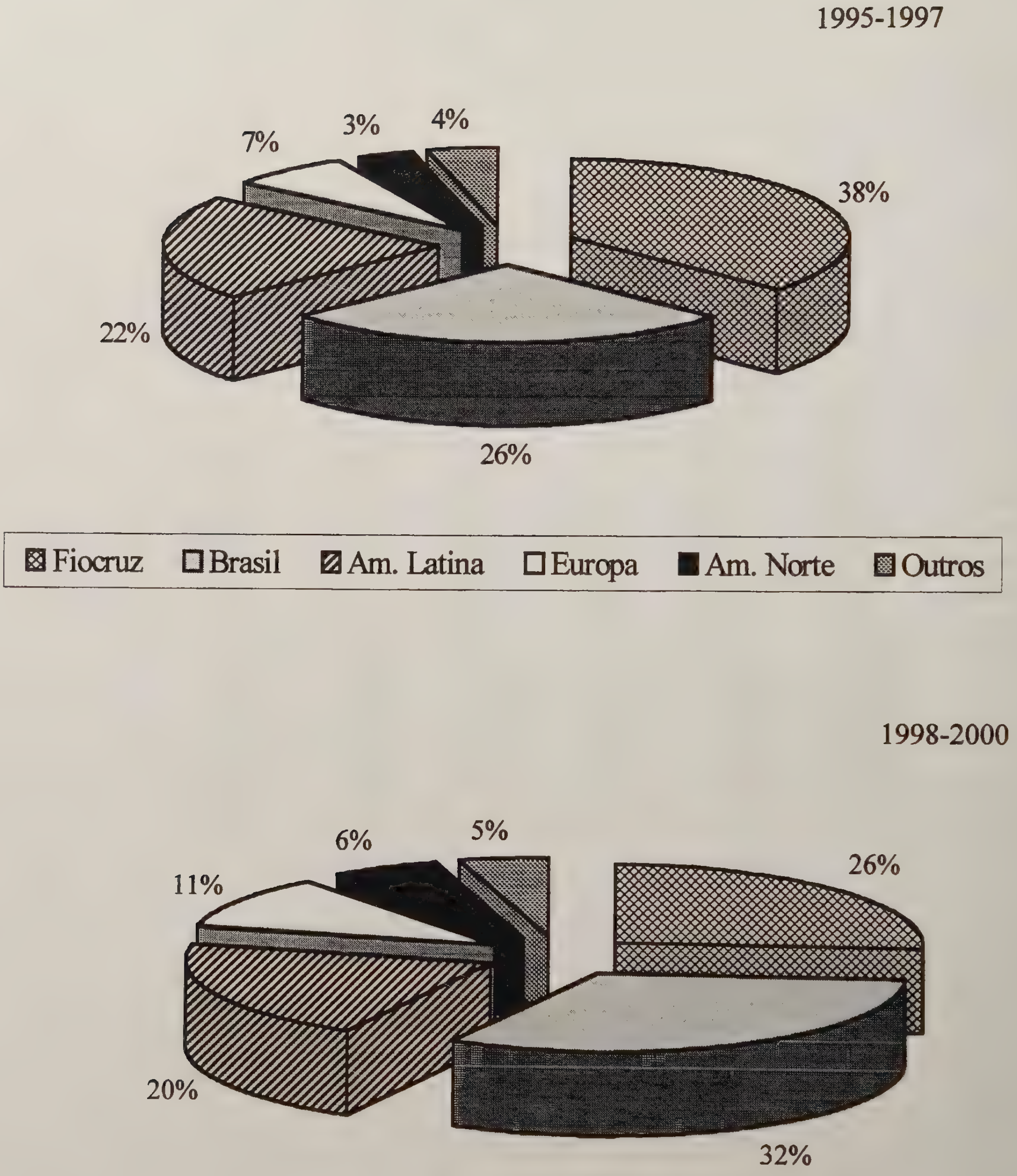


MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ

Origem dos trabalhos submetidos a publicação - 1995/2000

ORIGEM		1995	1996	1997	1998	1999	2000	Total
Fiocruz	IOC	61	45	35	51	43	50	285
	Outras Unidades	17	22	26	16	22	22	125
Brasil		56	61	66	83	69	76	411
Outros Países								
Argentina		15	17	19	10	11	18	90
Estados Unidos		6	7	*	15	5	9	42
Cuba		12	9	4	10	14	6	55
Colombia		4	10	10	11	11	13	59
Venezuela		5	2	3	5	4	9	28
Equador		1	2	1	*	*	*	4
Nigéria		*	*	1	1	2	3	7
Índia		2	1	2	1	4	3	13
Uruguai		1	1	1	*	*	*	3
França		2	3	4	6	2	1	18
Inglaterra		8	3	*	10	1	10	32
México		2	2	4	6	10	6	30
Canadá		1	*	*	*	*	*	1
Paraguai		*	1	*	*	*	1	2
Bolívia		1	2	3	7	1	4	18
Panamá		*	1	*	*	*	*	1
Portugal		2	*	*	1	1	*	4
Peru		1	3	*	*	1	3	8
Espanha		4	2	3	2	4	6	21
Chile		4	7	5	4	9	4	33
Costa Rica		*	2	1	*	*	3	6
Alemanha		2	1	*	3	1	*	7
Egito		2	*	*	*	*	*	2
Austrália		2	*	*	2	*	1	5
Suiça		1	1	*	*	1	*	3
Porto Rico		1	*	1	*	*	*	2
Holanda		1	1	*	*	*	*	2
Israel		1	*	*	*	*	*	1
China		1	1	*	*	*	1	3
Guiana Francesa		*	1	1	*	*	*	2
Líbia		1	*	*	*	*	1	2
Polônia		*	1	*	*	*	*	1
Camboja		*	1	*	*	*	*	1
Japão		*	1	1	*	*	*	2
Zimbabwe		*	*	1	*	*	*	1
Turquia		*	*	1	2	*	4	7
Quênia		*	*	*	2	*	*	2
Bélgica		*	*	*	4	*	1	5
Paquistão		*	*	*	2	*	*	2
Togo		*	*	*	1	*	*	1
Kwait		*	*	*	1	*	*	1
Austria		*	*	*	1	*	1	2
Senegal		*	*	*	1	*	*	1
República Tcheca		*	*	*	*	*	1	1
Iraque		*	*	*	1	1	*	2
África do Sul		*	*	*	1	*	*	1
Tailândia		*	*	*	*	*	1	1
Rússia		*	*	*	*	*	1	1
Itália		*	*	*	*	1	1	2
Total Brasil		56	61	66	83	69	76	412
Total Fiocruz		78	67	61	67	65	72	410
Total Outros países		83	83	66	110	84	110	536
TOTAL GERAL		**217**	**211**	**193**	**260**	**218**	**258**	**1.358**

MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ
PROCEDÊNCIA DOS ARTIGOS SUBMETIDOS PARA PUBLICAÇÃO
1995/2000 (%)



MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ
CONTEÚDO DO VOL. 95 – 2000

NÚMEROS REGULARES

Número	Artigos	Notas	Foreword / Relatos	Revisões	Book Review	TOTAL
1	19	3	-	-	-	22
2	18	7	-	-	1	26
3	17	3	1	-	-	21
4	19	5	-	1	-	25
5	16	10	-	-	-	26
6	26	3	1	-	-	30
TOTAL	**115**	**31**	**2**	**1**	**1**	**150**

Números Especiais

Suplemento	Resumos	Conferências	Mesas redondas
Pesquisa Básica em Doença de Chagas	**498**	**19**	**16**
Simpósio Internacional sobre Perspectivas da Pesquisa Biomédica no Século XXI	-	**10**	**10**

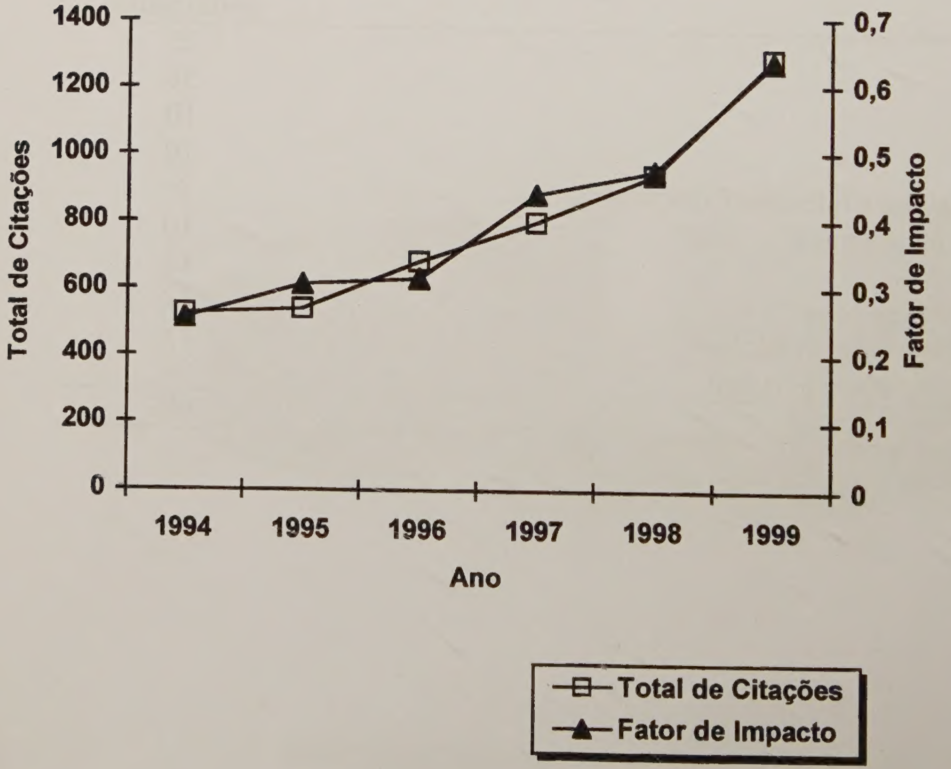
ÁREAS DE PESQUISA

Seções	Trabalhos publicados
Epidemiologia	25
Sistemática	36
Imunobiologia	10
Diagnóstico	10
Estudos clínicos, Patologia e Infecções Experimentais	6
Controle, Terapia e Quimioterapia	10
Biologia Geral	15
Bioquímica e Biologia Molecular	12
The Trypanosomatid Evolution Workshop	15
10 Years of Flow Cytometry in Brasil	6
Total	145

MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ
FATOR DE IMPACTO E TOTAL DE CITAÇÕES - 1994/1999

ANO	Total de Citações	Fator de Impacto
1994	524	0.255
1995	538	0.306
1996	680	0.314
1997	797	0.440
1998	937	0.474
1999	1.281	0.636

Fonte: Journal Citation Reports (JCR) of the Institute of Scientific Information (ISI).



NATURAL HISTORY MUSEUM OF LOS ANGELES COUNTY
library

NHMRL0020084

S0-EKW-876

Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz